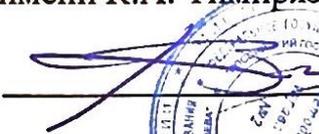
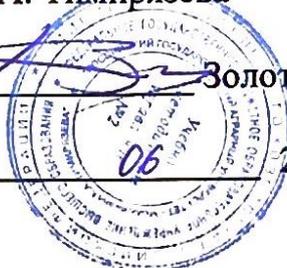




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебно-методической и  
воспитательной работе РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева

  
Золотарев С.В.  
« 30 » 06 2020 г.  


## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

**08.03.01 Строительство**

направленность (профиль)

*Промышленное и гражданское строительство*

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация **бакалавр**

Год начала подготовки **2019**

Москва 2020

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ (Ещин А.В.)

подпись

Начальник методического отдела УМУ \_\_\_\_\_

подпись

И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова \_\_\_\_\_ (Бенин Д.М.)

подпись

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### ОДОБРЕНА:

Учёным советом института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, протокол № 11 от 22.06. 2020 г.

Учёный секретарь совета \_\_\_\_\_ (Мареева О.В.)

подпись

Учебно-методической комиссией института,  
протокол № 10 от 19.06. 2020 г.

Председатель УМК \_\_\_\_\_

(Бакштанин А.М.)

подпись

### РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой  
инженерных конструкций,  
протокол № 13 от 15.06. 2020 г.

подпись

(Чумичева М.М.)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....   | 5  |
| 1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....  | 5  |
| 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство ..... | 5  |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ .....  | 6  |
| 2.1 Общая характеристика ОПОП ВО .....   | 6  |
| 2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО .....  | 6  |
| 2.1.2 Направленность ОПОП ВО .....   | 8  |
| 2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО .....   | 8  |
| 2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику .....   | 8  |
| 2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО .....   | 8  |
| 2.1.6 Структура ОПОП ВО .....  | 8  |
| 2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО .....  | 9  |
| 2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели) .....   | 10 |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....  | 10 |
| 3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника .....   | 10 |
| 3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника .....   | 11 |
| 3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника .....   | 12 |
| 3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности) .....   | 13 |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА .....  | 15 |
| 5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО .....   | 52 |
| 5.1 Годовой календарный учебный график .....   | 53 |
| 5.2 Учебный план .....   | 53 |
| 5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) .....  | 53 |
| 5.4 Программы практик .....  | 54 |
| 5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации .....   | 55 |
| 5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....  | 55 |
| 5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....   | 56 |
| 6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА .....  | 57 |
| 6.1 Кадровое обеспечение .....   | 57 |

|   |    |
|---|----|
| 6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....   | 58 |
| 6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО .....   | 60 |
| 7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА .....  | 61 |
| 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ<br>ЗДОРОВЬЯ..... | 64 |
| 9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ .....                  | 66 |

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) бакалавриата, реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство**, представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы всех видов практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

## 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 05.04.2017 г. № 301);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (от 29.06.2015 г. № 636);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (от 27.11.2015 г. № 1383);

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки **08.03.01 Строительство** (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «31» мая 2017 года, № 481, зарегистрированного в Минюсте РФ «23» июня 2017, № 47139.

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).

- Профессиональный стандарт **10.003** «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» (Приказ Минтруда № 1167н от 28.12.2015 г.).

- Профессиональный стандарт **10.004** «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности» (Приказ Минтруда № 264н от 30.05.2016 г.).

- Профессиональный стандарт **16.114** «Организатор проектного производства в строительстве» (Приказ Минтруда № 183н от 15.02.2017 г.).

- Профессиональный стандарт **16.126** «Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения» (Приказ Минтруда № 269н от 13.03.2017 г.).

- Профессиональный стандарт **16.032** «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (Приказ Минтруда № 943н от 27.11.2014 г.).

- Устав ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

- Правила внутреннего распорядка Университета.

- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **2.1 Общая характеристика ОПОП ВО**

#### **2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО**

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области *промышленного и гражданского строительства* посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство*, а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;
- определение набора требований к выпускникам (компетентностная модель выпускника) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство*;
- регламентирование последовательности и модульности формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций посредством установления комплексности и преемственности содержания всех дисциплин, практик и других видов учебной деятельности учебного плана;
- обеспечение информационного и учебно-методического сопровождения образовательного процесса;
- определение целей, задач и содержания учебных дисциплин учебного плана, их места в структуре ОПОП по направлению подготовки;
- создание системы методических материалов, обеспечивающих рациональное ведение образовательного процесса и организацию самостоятельной работы студента;
- регламентирование критериев и средств оценки и самооценки аудиторной и самостоятельной работы студентов, качества ее результатов;
- создание системы текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для объективной оценки фактического уровня достижения поставленных результатов обучения и формирования компетенций на всех этапах обучения;
- обеспечение академической мобильности обучающихся, обеспечение единства общероссийского образовательного пространства подготовки по программам высшего образования в рамках направления подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство*;
- установление регламента современной электронной информационно-образовательной среды вуза, необходимой для обеспечения доступа к определённым ФГОС ВО ресурсам при реализации программы бакалавриата.

*Структура* образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

### **2.1.2 Направленность ОПОП ВО**

Направленность ОПОП ВО соответствует направлению подготовки в целом и конкретизирует содержание программы бакалавриата путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки **08.03.01 Строительство** направленности (профилю) *Промышленное и гражданское строительство*.

### **2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО**

- 4 года (по очной форме обучения),
- 4 года 6 месяцев (по очно-заочной форме обучения),
- 4 года 7 месяцев (по заочной форме обучения).

### **2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику**

При успешном освоении ОПОП ВО, выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**.

### **2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО**

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки и включает все виды контактной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП.

### **2.1.6 Структура ОПОП ВО**

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Реализация дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту для обучающихся по заочной и очно-заочной формам, и для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена положением «О порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 55,4 процента общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 40 процентов).

При проведении учебных занятий Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (метод проектов, дискуссия, мозговой штурм, метод презентации лекционного материала, разбор конкретных ситуаций, устный опрос и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

## **2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО**

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании / высшем образовании.

## **2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)**

ОПОП ВО в обязательном порядке размещается в свободном доступе на сайте университета с целью предоставления абитуриентам, обучающимся, потенциальным работодателям и другим заинтересованным сторонам возможности ознакомления с ее содержанием, материально-техническим и информационно-библиотечным обеспечением, технологиями реализации, а также с целью реализации права обучающихся и работодателей участвовать в формировании содержания ОПОП ВО.

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;
- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника**

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции

зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций); а также в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника**

Основными типами задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки **08.043.01 Строительство** направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** являются:

- проектный;
- изыскательский;
- технологический;
- экспертно-аналитический.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению подготовки **08.043.01 Строительство** направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** в соответствии с вышеуказанными типами задач профессиональной деятельности, подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

*проектная и изыскательская деятельность:*

сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;

расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;

подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;

составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере;

*технологическая деятельность:*

организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение тех-

нологического оборудования;

организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;

контроль за соблюдением технологической дисциплины;

организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

реализация мер экологической безопасности, экологическая отчетность в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;

реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;

составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;

проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;

организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчетность по охране труда;

*экспертно-аналитическая деятельность:*

мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем.

### **3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки **08.03.01 Строительство** направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** являются:

- промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;

- строительные материалы, изделия и конструкции;

- системы теплогазоснабжения, электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений и населенных пунктов;

- природоохранные объекты и объекты природной среды, взаимодействующие со зданиями и сооружениями;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов.

### **3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)**

В соответствии с профессиональным стандартом **10.003** «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» (Приказ Минтруда № 1167н от 28.12.2015 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности:
  - проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования;
  - проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением);
  - проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности;
  - камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции.
2. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности:
  - разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности;
  - моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности;
  - согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке.

В соответствии с профессиональным стандартом **10.004** «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности» (Приказ Минтруда № 264н от 30.05.2016 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Проведение обследований, исследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности:
  - проведение документальных исследований объекта градостроительной деятельности;
  - проведение натурных обследований объекта градостроительной деятельности;

- проведение лабораторных испытаний материалов и веществ структуры, основания и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности;
- проведение стендовых испытаний и специальных исследований для моделирования, численного анализа для проектных целей и обоснования безопасности объекта градостроительной деятельности;
- камеральная обработка и формализация в виде отчетной документации результатов исследований, обследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности.

В соответствии с профессиональным стандартом **16.114** «Организатор проектного производства в строительстве» (Приказ Минтруда № 183н от 15.02.2017 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ:
  - организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);
  - обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);
  - составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт).

В соответствии с профессиональным стандартом **16.126** «Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения» (Приказ Минтруда № 269н от 13.03.2017 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки:
  - оформление общих данных раздела проектной документации на металлические конструкции;
  - выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции;
  - выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции;
  - комплектование и подготовка к выдаче комплекта раздела проектной или рабочей документации на металлические конструкции.

В соответствии с профессиональным стандартом **16.032** «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (Приказ Минтруда № 943н от 27.11.2014 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства:
  - руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации;
  - организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства;
  - руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации.

#### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки **08.03.01 Строительство** направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 1).

Таблица 1  
Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

| Индекс компетенции        | Содержание компетенции   | Индикаторы достижения компетенций   | Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА  |
|---------------------------|--|---|--|
| Универсальные компетенции |  |   |  |
| УК-1                      | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1<br>Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей | Б1.О.03 Философия (3 семестр)<br>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)<br>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br>Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br>Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.02 САПР в строительстве (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>УК-1.2<br/>Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</p>  | <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br/>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)<br/>Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br/>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/>Б1.В.02 САПР в строительстве (4 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|  |  | <p>УК-1.3<br/>Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы</p>                          | <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br/>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)<br/>Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br/>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|  |  | <p>УК-1.4<br/>Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы</p> | <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br/>Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br/>Б1.О.11 Химия (2 семестр)<br/>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br/>Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br/>Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br/>Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)<br/>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br/>Б1.В.03 Статика и динамика сооружений (4 семестр)<br/>Б1.В.05 Строительная механика (4 семестр)<br/>Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)<br/>Б1.В.10 Строительная физика (3 семестр)<br/>Б1.В.12 Подземные сооружения (7 семестр)<br/>Б1.В.13 Инженерная защита</p> |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      |   |   | <p>застраиваемых территорий (5 семестр)</p> <p>Б1.В.15 Экология в строительстве (7 семестр)</p> <p>Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)</p> <p>Б1.В.21 Спецкурс по строительной механике (5 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|      |   | <p>УК-1.5<br/>Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p> | <p>Б1.О.03 Философия (3 семестр)</p> <p>Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)</p> <p>Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|      |   | <p>УК-1.6<br/>Оценка соответствия выбранного ресурса критериям полноты и аутентичности</p>  | <p>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)</p> <p>Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)</p> <p>Б1.В.02 САПР в строительстве (4 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
| УК-2 | <p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>УК-2.1<br/>Идентификация профильных задач профессиональной деятельности</p>  | <p>Б1.О.08 Высшая математика (1,2 семестр)</p> <p>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)</p> <p>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)</p> <p>Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)</p> <p>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)</p> <p>Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)</p> <p>Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>управление качеством (6 семестр)<br/> Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (3 семестр)<br/> Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.02 Регулирование стока (7 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.03 Насосные установки (7 семестр)<br/> Б1.В.22 Строительство в водохозяйственном комплексе (8 семестр)<br/> Б1.В.24 Прикладная геодезия (5 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических сооружений (3 семестр)</p> |
|  |  | <p>УК-2.2<br/> Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий</p> | <p>Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br/> Б1.О.08 Высшая математика (1,2 семестр)<br/> Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br/> Б1.О.11 Химия (2 семестр)<br/> Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)<br/> Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br/> Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br/> Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br/> Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br/> Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br/> Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)<br/> Б1.О.24 Основы организации</p>   |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  |        | <p>строительного производства (4 семестр)</p> <p>Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)</p> <p>Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)</p> <p>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Регулирование стока (7 семестр)</p> <p>Б1.В.ДВ.02.03 Насосные установки (7 семестр)</p> <p>Б1.В.03 Статика и динамика сооружений (4 семестр)</p> <p>Б1.В.05 Строительная механика (4 семестр)</p> <p>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)</p> <p>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)</p> <p>Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)</p> <p>Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)</p> <p>Б1.В.21 Спецкурс по строительной механике (5 семестр)</p> <p>Б1.В.22 Строительство в водохозяйственном комплексе (8 семестр)</p> <p>Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)</p> <p>Б1.В.24 Прикладная геодезия (5 семестр)</p> <p>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)</p> <p>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> <p>ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических сооружений (3 семестр)</p> |
|  | УК-2.3 | Б1.О.15 Строительные мате-   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности</p>  | <p>риалы (3 семестр)<br/> Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br/> Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br/> Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br/> Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)<br/> Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br/> Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br/> Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br/> Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.02 Регулирование стока (7 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br/> Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|  |  | <p>УК-2.4<br/> Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности</p> | <p>Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br/> Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br/> Б1.О.15 Строительные материалы (3 семестр)<br/> Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br/> Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br/> Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения</p>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <p>(5 семестр)<br/> Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br/> Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br/> Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)<br/> Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br/> Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.22 Строительство в водохозяйственном комплексе (8 семестр)<br/> Б1.В.24 Прикладная геодезия (5 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических сооружений (3 семестр)</p> |
|  | <p>УК-2.5<br/> Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учетом наличия ограничений и ресурсов</p> | <p>Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br/> Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br/> Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br/> Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита вы-</p>   |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      |   |   | пусковой квалификационной работы (8 семестр)   |
|      |   | УК-2.6<br>Составление последовательности (алгоритма) решения задачи | Б1.О.08 Высшая математика (1,2 семестр)<br>Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br>Б1.О.11 Химия (2 семестр)<br>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br>Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)<br>Б1.В.03 Статика и динамика сооружений (4 семестр)<br>Б1.В.05 Строительная механика (4 семестр)<br>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br>Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)<br>Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br>Б1.В.21 Спецкурс по строительной механике (5 семестр)<br>Б1.В.22 Строительство в водохозяйственном комплексе (8 семестр)<br>Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1<br>Восприятие целей и функций команды                        | Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскатель-   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>ская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|  |  | <p>УК-3.2<br/> Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия</p>                  | <p>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|  |  | <p>УК-3.3<br/> Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий</p>                    | <p>Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br/> Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|  |  | <p>УК-3.4<br/> Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде</p> | <p>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнитель-</p>   |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      |   |   | ская практика (6 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1<br>Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы   | Б1.О.02 Иностранный язык (1,2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |   | УК-4.2<br>Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения   | Б1.О.02 Иностранный язык (1,2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |   | УК-4.3<br>Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера  | Б1.О.02 Иностранный язык (1,2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |   | УК-4.4<br>Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки   | Б1.О.02 Иностранный язык (1,2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах                           | УК-5.1<br>Выявление общего и особенного в историческом развитии России  | Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)                                  |
|      |   | УК-5.2<br>Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий                           | Б1.О.03 Философия (3 семестр)<br>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)        |
|      |   | УК-5.3<br>Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни | Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br>Б1.О.03 Философия (3 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      |   | <p>УК-5.4<br/>Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации</p>  | <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br/>Б1.О.03 Философия (3 семестр)<br/>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|      |   | <p>УК-5.5<br/>Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки</p>   | <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) (1 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|      |   | <p>УК-5.6<br/>Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности</p>   | <p>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|      |   | <p>УК-5.7<br/>Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия</p> | <p>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|      |   | <p>УК-5.8<br/>Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач</p>   | <p>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | <p>УК-6.1<br/>Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения</p>  | <p>Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br/>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br/>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (1 семестр)<br/>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br/>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к про-</p> |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      |  |  | цедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |  | УК-6.2<br>Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов  | Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|      |  | УК-6.3<br>Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития        | Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br>Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|      |  | УК-6.4<br>Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам   | Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |  | УК-6.5<br>Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности | Б1.О.06 Социальное взаимодействие в отрасли (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профес- | УК-7.1<br>Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека   | Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита вы-  |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      | сиональной деятельности   |   | пусковой квалификационной работы (8 семестр)   |
|      |   | УК-7.2<br>Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма  | Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|      |   | УК-7.3<br>Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности | Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура (1-6 семестр)<br>Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта (1-6 семестр)<br>Б1.О.07 Физическая культура и спорт (1 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК-8.1<br>Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека   | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.В.14 Охрана труда в строительстве (3 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|      |   | УК-8.2<br>Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера   | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.В.14 Охрана труда в строительстве (3 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|      |   | УК-8.3<br>Выбор правил поведения при возникно-  | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная гео-   |

|                                  |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|--|
|                                  |   | <p>вении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения</p>  | <p>логия, гидрология и экология (2 семестр)<br/> Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br/> Б1.В.14 Охрана труда в строительстве (3 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|                                  |   | <p>УК-8.4<br/> Оказание первой помощи пострадавшему</p>   | <p>Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br/> Б1.В.14 Охрана труда в строительстве<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
| Общепрофессиональные компетенции |   |   |  |
| ОПК-1                            | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | <p>ОПК-1.1<br/> Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</p> | <p>Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br/> Б1.О.11 Химия (2 семестр)<br/> Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br/> Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|                                  |   | <p>ОПК-1.2<br/> Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности</p>                     | <p>Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br/> Б1.О.11 Химия (2 семестр)<br/> Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br/> Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br/> Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br/> Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br/> Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к про-</p> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  |   | цедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|  |  | ОПК-1.3<br>Решения инженерных задач с помощью математического аппарата                          | Б1.О.08 Высшая математика (1,2 семестр)<br>Б1.О.10 Физика (1 семестр)<br>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)<br>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br>Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br>Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|  |  | ОПК-1.4<br>Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами | Б1.О.08 Высшая математика (1,2 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|  |  | ОПК-1.5<br>Решение инженерно-геометрических задач графическими способами                        | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)                             |
|  |  | ОПК-1.6<br>Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды                | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскатель-  |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
|       |   |   | <p>ская геодезическая практика (2 семестр)</p> <p>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
| ОПК-2 | Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий         | ОПК-2.1<br>Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте  | <p>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)</p> <p>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|       |   | ОПК-2.2<br>Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий                   | <p>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)</p> <p>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|       |   | ОПК-2.3<br>Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий  | <p>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)</p> <p>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|       |   | ОПК-2.4<br>Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации                                     | <p>Б1.О.09 Информационные технологии (2,3 семестр)</p> <p>Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика (1,2 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-комму- | ОПК-3.1<br>Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии | <p>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)</p> <p>Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)</p> <p>Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)</p> <p>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)</p> <p>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)</p> <p>Б1.О.15 Строительные материалы (3 семестр)</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>нального хозяйства</p>  |  | <p>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br/> Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br/> Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br/> Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br/> Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br/> Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|  | <p>ОПК-3.2<br/> Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</p> |  | <p>Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br/> Б1.О.13.02 Механика жидкости и газа (3 семестр)<br/> Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br/> Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br/> Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br/> Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br/> Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br/> Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br/> Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br/> Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)<br/> Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br/> Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита вы-</p> |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
|       |   |  | пусковой квалификационной работы (8 семестр)   |
|       |   | ОПК-3.3<br>Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий                            | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br>Б1.О.22 Средства механизации строительства (3 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |   | ОПК-3.4<br>Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы  | Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|       |   | ОПК-3.5<br>Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы  | Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|       |   | ОПК-3.6<br>Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)  | Б1.О.15 Строительные материалы (3 семестр)<br>Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно- | ОПК-4.1<br>Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельно- | Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)          |

|  |                            |   |   |
|--|----------------------------|---|---|
|  | КОММУНАЛЬНОГО<br>ХОЗЯЙСТВА | СТИ   | Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br>Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|  |                            | ОПК-4.2<br>Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве | Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br>Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br>Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       |  |  | (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|       |  | ОПК-4.3<br>Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения | Б1.О.05 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски (5 семестр)<br>Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
| ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-5.1<br>Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей  | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |  | ОПК-5.2<br>Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве   | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |  | ОПК-5.3<br>Выбор способа выполнения инженерно-геодезических и геологических изысканий для строительства  | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика  |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
|       |  |   | (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|       |  | ОПК-5.4<br>Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических и геологических изысканий для строительства         | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |  | ОПК-5.5<br>Документирование результатов инженерных изысканий  | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |  | ОПК-5.6<br>Выполнение требуемых расчетов, оформление и представление инженерных изысканий                               | Б1.О.14.01 Инженерная геология, гидрология и экология (2 семестр)<br>Б1.О.14.02 Инженерная геодезия (1 семестр)<br>Б2.О.01.01(У) Изыскательская геодезическая практика (2 семестр)<br>Б2.О.01.02(У) Изыскательская геологическая практика (2 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
| ОПК-6 | Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке | ОПК-6.1<br>Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания и сооружения, инженерных систем | Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование  | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|   | ОПК-6.2<br>Выбор исходных данных для проектирования здания, сооружения и их основных инженерных систем  | Б1.О.16 Основы архитектурно-строительного проектирования (3 семестр)<br>Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|   | ОПК-6.3<br>Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями | Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|   | ОПК-6.4<br>Выбор технологических решений проекта здания и сооружения, разработка элемента проекта производства работ  | Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|   | ОПК-6.5<br>Составление расчетной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок              | Б1.О.13.01 Теоретическая механика (2 семестр)<br>Б1.О.13.03 Техническая механика (3 семестр)<br>Б1.О.17 Основы строительных конструкций (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|   | ОПК-6.6<br>Оценка устойчивости  | Б1.О.18 Основы геотехники (3 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к про-   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | и деформируемости грунтового основания здания   | цедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|  |  | ОПК-6.7<br>Расчетное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания   | Б1.О.19 Основы водоснабжения и водоотведения (5 семестр)<br>Б1.О.20 Основы теплогазоснабжения и вентиляции (4 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|  |  | ОПК-6.8<br>Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности, оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности | Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б1.О.27 Экономика отрасли (7 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
| ОПК-7  | Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | ОПК-7.1<br>Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки   | Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| ОПК-7.2<br>Документальный контроль качества материальных ресурсов                              |  | Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |  |
| ОПК-7.3<br>Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания) |  | Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством (6 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |  |
| ОПК-7.4<br>Оценка погрешности  |  | Б1.О.25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством   |  |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
|       |   | измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения  | (6 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| ОПК-8 | Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | ОПК-8.1<br>Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|       |   | ОПК-8.2<br>Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|       |   | ОПК-8.3<br>Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса                                 | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.21 Электротехника и электроснабжение (5 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
| ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства,  | ОПК-9.1<br>Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением                               | Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита вы-   |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        | жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии  |  | пусковой квалификационной работы (8 семестр)   |
|        |  | ОПК-9.2<br>Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах   | Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|        |  | ОПК-9.3<br>Определение квалификационного состава работников производственного подразделения  | Б1.О.24 Основы организации строительного производства (4 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|        |  | ОПК-9.4<br>Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве   | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.23 Технологии строительных процессов (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)                |
| ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | ОПК-10.1<br>Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)<br>Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|        |  | ОПК-10.2<br>Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности  | Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|        |  | ОПК-10.3<br>Составление перечня  | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности (5 семестр)   |

|                              |   |  |   |
|------------------------------|---|--|---|
|                              |   | мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности | Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
|                              |   | ОПК-10.4<br>Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности  | Б1.О.26 Основы технической эксплуатации объектов строительства (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)   |
| Профессиональные компетенции |   |  |   |
| ПКос-1                       | Способность проводить оценку инженерных решений в сфере строительства | ПКос-1.1<br>Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере строительства   | Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br>Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br>Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br>Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br>Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br>Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br>Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br>Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br>Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br>Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр) |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.03 Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона (8 семестр)</p>  |
|  |  | <p>ПКос-1.2<br/> Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям</p> | <p>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного</p> |

|        |                              |   |  |
|--------|------------------------------|---|--|
|        |                              |   | <p>экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.03 Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона (8 семестр)</p>   |
|        |                              | <p>ПКос-1.3<br/> Оценка технических и технологических решений в сфере строительства на соответствие нормативно-техническим документам</p> | <p>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.03 Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона (8 семестр)</p> |
| ПКос-2 | Способность осуществлять ор- | ПКос-2.1<br>Выбор нормативно-   | Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строитель-   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>ганизационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний) в сфере строительства</p>                           | <p>методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций зданий и сооружений</p>   | <p>ном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|  | <p>ПКос-2.2<br/> Выбор и систематизация информации о здании и сооружении, в том числе проведение документального исследования</p> | <p>Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |  |
|  | <p>ПКос-2.3</p>   | <p>Б1.В.ДВ.02.01 Страхование в</p>  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения</p>                          | <p>инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью (7 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|  |  | <p>ПКос-2.4<br/> Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения</p> | <p>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|  |  | <p>ПКос-2.5<br/> Составление проекта отчета по результатам</p>   | <p>Б1.В.10 Строительная физика (3 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зда-</p>  |

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
|        |  | <p>обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения</p>   | <p>ний и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|        |  | <p>ПКос-2.6<br/> Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания и сооружения</p> | <p>Б1.В.14 Охрана труда в строительстве (3 семестр)<br/> Б1.В.17 Обследование зданий и сооружений (7 семестр)<br/> Б1.В.23 Восстановление и усиление строительных конструкций (8 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
| ПКос-3 | Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений | <p>ПКос-3.1<br/> Выбор исходной информации для проектирования здания и сооружения</p>  | <p>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br/> Б1.В.12 Подземные сооружения (7 семестр)<br/> Б1.В.13 Инженерная защита застраиваемых территорий (5 семестр)<br/> Б1.В.15 Экология в строительстве (7 семестр)<br/> Б1.В.24 Прикладная геодезия (5 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических сооружений (3 семестр)</p> |
|        |  | <p>ПКос-3.2<br/> Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям</p>                             | <p>Б1.В.ДВ.01.03 Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений (6 семестр)<br/> Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)</p>   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  |   | <p>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)</p> <p>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> <p>ФТД.02 Оценка физического износа зданий и сооружений (4 семестр)</p>  |
|  |  | <p>ПКос-3.3</p> <p>Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания и сооружения</p> | <p>Б1.В.ДВ.02.03 Насосные установки (7 семестр)</p> <p>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)</p> <p>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)</p> <p>Б1.В.15 Экология в строительстве (7 семестр)</p> <p>Б1.В.24 Прикладная геодезия (5 семестр)</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|  |  | <p>ПКос-3.4</p> <p>Выбор варианта конструктивного решения здания и сооружения в соответствии с техническим заданием</p> | <p>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)</p> <p>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)</p> <p>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)</p> <p>Б1.В.12 Подземные сооружения (7 семестр)</p> <p>Б1.В.13 Инженерная защита застраиваемых территорий (5 семестр)</p> <p>Б1.В.15 Экология в строительстве (7 семестр)</p> <p>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)</p> <p>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)</p> <p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> <p>ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических со-</p> |

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
|        |   |  | оружий (3 семестр)   |
|        |   | ПКос-3.5<br>Назначение основных параметров строительной конструкции здания и сооружения  | Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br>Б1.В.09 Архитектура зданий и сооружений (4 семестр)<br>Б1.В.10 Строительная физика (3 семестр)<br>Б1.В.12 Подземные сооружения (7 семестр)<br>Б1.В.13 Инженерная защита застраиваемых территорий (5 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br>ФТД.01 Основы проектирования гидротехнических сооружений (3 семестр)   |
| ПКос-4 | Способность проводить расчетное обоснование проектных решений зданий и сооружений | ПКос-4.1<br>Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений | Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.ДВ.02.02 Регулирование стока (7 семестр)<br>Б1.В.03 Статика и динамика сооружений (4 семестр)<br>Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br>Б1.В.05 Строительная механика (4 семестр)<br>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br>Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br>Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б1.В.21 Спецкурс по строительной механике (5 семестр)<br>Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр) |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>   |
|  |  | <p>ПКос-4.2<br/> Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания и сооружения</p> | <p>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br/> Б1.В.ДВ.02.02 Регулирование стока (7 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.10 Строительная физика (3 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|  |  | <p>ПКос-4.3<br/> Выбор методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания и сооружения</p>  | <p>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br/> Б1.В.03 Статика и динамика сооружений (4 семестр)<br/> Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br/> Б1.В.05 Строительная механика (4 семестр)<br/> Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (7 семестр)<br/> Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)<br/> Б1.В.10 Строительная физика (3 семестр)<br/> Б1.В.12 Подземные соору-</p>   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <p>жения (7 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б1.В.21 Спецкурс по строительной механике (5 семестр)<br/> Б1.В.22 Строительство в водохозяйственном комплексе (8 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)<br/> ФТД.02 Оценка физического износа зданий и сооружений (4 семестр)<br/> ФТД.03 Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона (8 семестр)</p> |
|  | <p>ПКос-4.4<br/> Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований зданий и сооружений</p> | <p>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/> Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/> Б1.В.08 Компьютерные методы проектирования зданий (7 семестр)<br/> Б1.В.12 Подземные сооружения (7 семестр)<br/> Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/> Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/> Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/> Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br/> Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/> Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
|        |   | <p>ПКос-4.5<br/>Конструирование и графическое оформление проектной документации на конструкции зданий и сооружений</p> | <p>Б1.В.ДВ.01.02 Насосы и насосные станции (6 семестр)<br/>Б1.В.02 САПР в строительстве (4 семестр)<br/>Б1.В.06 Железобетонные конструкции (5 семестр)<br/>Б1.В.07 Металлические конструкции (6 семестр)<br/>Б1.В.16 Конструкции из дерева и пластмасс (7 семестр)<br/>Б1.В.18 Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций (6 семестр)<br/>Б1.В.19 Спецкурс по проектированию металлических конструкций (7 семестр)<br/>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p> |
|        |   | <p>ПКос-4.6<br/>Определение стоимости проектируемого здания и сооружения по укрупненным показателям</p>                | <p>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|        |   | <p>ПКос-4.7<br/>Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений зданий и сооружения</p>            | <p>Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br/>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br/>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
|        |   | <p>ПКос-4.8<br/>Составление сметной документации на строительство здания и сооружения</p>                              | <p>Б1.В.01 Сметное дело в строительстве (8 семестр)<br/>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br/>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)</p>  |
| ПКос-5 | Способность выполнять работы по организационно- | <p>ПКос-5.1<br/>Выбор исходной информации и нормативно-технических</p>   | <p>Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br/>Б1.В.ДВ.02.03 Насосные</p>   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | технологическому проектированию зданий и с сооружений промышленного и гражданского назначения | документов для организационно- технологического проектирования здания и сооружения    | установки (7 семестр)<br>Б1.В.04 Основания и фундаменты (4 семестр)<br>Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (4 семестр)<br>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|  |   | ПКос-5.2<br>Выбор организационно-технологической схемы возведения здания и сооружения | Б1.В.ДВ.01.01 Управление строительными проектами (6 семестр)<br>Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br>Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика (8 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|  |   | ПКос-5.3<br>Разработка календарного плана строительства здания и сооружения           | Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к про-   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  |   | цедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |
|  |  | ПКос-5.4<br>Разработка проекта производства работ, определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах | Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br>Б1.В.20 Технология возведения зданий и сооружений (6 семестр)<br>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br>Б2.В.02.02(П) Исполнительская практика (6 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр) |
|  |  | ПКос-5.5<br>Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания и сооружения   | Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве (8 семестр)<br>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика (6 семестр)<br>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (8 семестр)<br>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 семестр)  |

## 5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **08.03.01 Строительство** содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности (*профиля программы*) **Промышленное и гражданское строительство**; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает локальный доступ к вышеуказанным документам.

## **5.1 Годовой календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы. График представлен в составе Учебного плана (приложение А).

## **5.2 Учебный план**

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачётных единицах, соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

## **5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);

- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

#### 5.4 Программы практик

Программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению **08.03.01 Строительство** направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и производственная.

Практика – вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессиональную подготовку обучающихся; закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных, и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3++ и профессиональными стандартами).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;

- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- содержание и структуру практики;
- организация и руководство практикой;
- методические указания по выполнению программы практики;
- Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
- материально-техническое обеспечение практики;
- критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
- иные сведения и (или) материалы.

Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

### **5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации**

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатывается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство*.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство* и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагается к ОПОП ВО.

### **5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 05.04.2017 года для аттестации обучающихся на со-

ответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП университет создает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Оценочные материалы разрабатываются в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Оценочные материалы позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Оценочные материалы для текущей и промежуточной аттестации (по дисциплине (модулю) и практике), а также итоговой (государственной итоговой) аттестации, включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- наименование оценочных средств и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик, программе итоговой (государственной итоговой) аттестации, приведены в составе ОПОП ВО.

### **5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации**

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю), практике, ГИА, сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля), практики, используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации) позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала и касаются планирования и организации:

- времени, необходимого для освоения учебного материала, выполнения курсовой работы (проекта), выпускной квалификационной работы;
- использования учебно-методического материала;
- работы с литературой, электронными ресурсами;
- работы с материалами для подготовки к текущему, промежуточному и итоговому (государственному итоговому) контролю.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля), практики, ГИА, а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

Методические материалы размещены на официальном сайте ВУЗа и /или прилагаются к ОПОП.

## **6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата включают в себя требования к кадровому, учебно-методическому и информационному обеспечению, материально-технической базе, воспитательной среде, к обеспечению образовательного процесса социально-бытовыми условиями.

### **6.1 Кадровое обеспечение**

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство* обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 75 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 95 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 70 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 6 процентов.

Характеристика педагогических кадров, привлекаемых к обучению студентов представлена в приложении Б – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

## **6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация ОПОП по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) *Промышленное и гражданское строительство* обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 13 290 кв.м, в том числе актовые залы на 490 посадочных мест (кинозал – 90 мест). Действуют всего 10 читальных залов, организованных по принципу открытого доступа и оснащенных Wi-Fi, Интернет-доступом, в том числе 5 компьютеризированных читальных залов на 865 посадочных мест, в том числе 115 с доступом в сети Интернет.

Сайт ЦНБ [www.library.timacad.ru](http://www.library.timacad.ru).

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС "ИРБИС-64" и АБИС «Absotheque». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

- библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек,
- электронные каталоги;

– обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, ЦНСХБ, партнёрских ВУЗов, НИИ;

– Интернет-ресурсы.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Тематико-типологическим планом комплектования (ТТПК) Университета (утвержден ректором 24 февраля 2014 года).

Объём фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами.

Общий фонд университетской библиотеки составляет 3 914 573 единиц хранения (табл. 2).

Таблица 2

### Общий фонд университетской библиотеки

| № п/п | Наименование показателей   | Кол-во        |
|-------|--|---------------|
| 1     | Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:                                     | 3 914 573     |
| 1.1   | научная литература   | 2 017 831     |
| 1.2   | периодические издания  | 568 302       |
| 1.3   | учебная литература   | 1 486 444     |
| 1.4   | художественная литература  | 121 519       |
| 1.5   | редкая книга   | 47 410        |
| 1.6   | обменный фонд  | 9 588         |
| 1.7   | мультимедийные издания   | 2 186         |
| 2     | Электронные ресурсы (БД)   | 4,0 гигабайта |
| 3     | Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей                          | 13 750        |
| 4     | Количество документов/выдач  | 833 808       |
|       | Количество документов/выдач в Электронно-библиотечной системе Университета | 375 601       |

Создана **Электронно-библиотечная система Российского Государственного Аграрного Университета – МСХА имени К.А.Тимирязева (далее ЭБС).**

ЭБС на 1 марта 2019 года включает более 9 800 полных текстов учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет:

Учебная и учебно-методическая литература - 1045 книг

Монографии - 86 книг

Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:

- Журнал «Известия ТСХА» - 3 369 статей;

- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 534 статей.

- Журнал «Природообустройство» - 394 статей

- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 419 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 3 220 ед.

Рабочие тетради - 200 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 89 ед.

Редкие книги и рукописи - 35 книг

Видеозаписи и презентации - 14

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 212 ед.

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQwest Agricultural, Freedom collection e Book collection.

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

Национальная электронная библиотека (НЭБ) – 4 627 626 ед.

Научная электронная библиотека (система РИНЦ, E-library).

ЭБС Лань – 70 530 книг

ЭБС Юрайт – 279 книг.

Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 24627.

Библиотека является членом и активным пользователем корпоративной библиографической базы данных МАРС АРБИКОН,

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство**, соответственно установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению **08.03.01 Строительство**, направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство** составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

### **6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и подлежит обновлению в соответствии с требованиями, изложенными в ФГОС ВО.

Характеристика материально-технического обеспечения учебного процесса представлена в приложении Г – «Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными лабораториями».

## **7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА**

В Университете создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению культурно-нравственных, гражданско-политических, общекультурных качеств обучающихся.

Социокультурная среда университета представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Воспитательная работа, в Университете, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Университете, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Университета и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газета «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В

2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «Team Today», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

Основными направлениями воспитательной работы в РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева являются:

- проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организация досуга студентов;
- организация гражданского и патриотического воспитания студентов;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;
- изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- содействие работе студенческим общественным организациям, клубам и объединениям;
- работа в общежитиях;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации.

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует Управление по воспитательной работе, которое осуществляет свою деятельность на основании Положения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, утвержденного ректором Университета. Организацию воспитательной работы с обучающимися на факультетах обеспечивают директора институтов, деканы факультетов и их заместители по воспитательной работе; на кафедрах – кураторы студенческих групп.

Управление по воспитательной работе организует культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия, а также координирует работу Дома культуры, Музея истории МСХА, центральной научной библиотеки, Совета ветеранов. Также курирует работу общественных объединений ВУЗа, а именно Студенческий совет Университета, студенческие отряды Тимирязевки «СОТ», волонтерский центр, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», студенческий бытовой совет по работе в общежитии, совет по профилактике нарушений и искоренению вредных привычек и др.

Управление по воспитательной работе организует мероприятия на основании ежегодного плана на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов, факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом,

мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

В Университете разработана и реализуются целевые программы развития «Здоровье», «Культура», «Гражданско-патриотическое воспитание», создан совет по профилактике правонарушений; организован Клуб по интересам «Молодая семья». Организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева ведет свою работу Штаб студенческих отрядов Тимирязевки «СОТ», который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активной агитацию гражданско-патриотического воспитания студентов.

В штабе «СОТ» функционируют следующие линейные отряды: строительный отряд «Столица»; энергетический отряд имени И.А. Будзко; педагогический отряд «Огонек»; сервисный отряд «Восход»; поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского»; оперативный отряд «Тимирязевец»; отряд благоустройства и озеленения территорий «Кристалл».

В университете существует студенческий бытовое совет в общежитиях, которой состоит из председатель студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовое Совет и Профсоюзный комитет осуществляет проведение работ, направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам от Университета проживающих в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной ответственности студента за положение дел в общежитии), рассмотрением вопросов нарушения правил проживания в общежитиях студентами.

Функции социальной защиты студенческой молодежи, организации их досуга, отдыха и оздоровления, выражение интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Профсоюзная организация студентов.

Необходимые условия совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки

творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы в форме участия в студенческих научных конференциях, публикаций докладов в трудах РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и другими способами.

Студенты, активно участвующие в спортивной, культурной и общественной жизни факультета, по итогам работы за год премируются. Отлично успевающие студенты получают повышенную стипендию и принимают участие в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, Правительства РФ, Мэрии г. Москвы, именных стипендий.

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В Университете созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте Университета:

(<https://www.timacad.ru/about/sveden/document/lokalnye-normativnye-akty>).

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, включающие использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ОВЗ.

Разработка адаптированных образовательных программ и создание особых условий организации образовательного и воспитательного процессов осуществляется по письменному заявлению от данных категорий лиц о создании таких условий.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося. Индивидуальный график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Университете, как в академической группе, так и индивидуально.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся.

В Университете для оказания обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимой помощи, из числа ППС назначены сотрудники, ответственные за координацию деятельности обучающихся.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи информации в доступных формах;
- учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, будет оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), электронной доской, мультимедийной системой; особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для данной категории обучающихся формах;
- в учебных аудиториях необходимо предусмотреть возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра.

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, адаптированном для обучающихся с ОВЗ, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для обучающихся формах;
- использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.

Для прохождения практик для лиц с ОВЗ при необходимости создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и с учетом профессионального вида деятельности.

Для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации создаются оценочные материалы, адаптированные для лиц с ОВЗ и позволяющие оценить уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ определяется преподавателем в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся. При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их

психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Для оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО привлекаются обучающиеся, педагогические работники, участвующие в реализации ОПОП, работодатели и (или) их объединения, внешние экспертные организации, осуществляющие независимую оценку качества высшего образования.

Для оценки качества образовательной деятельности обучающимся по ОПОП предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Анкетирование обучающихся по ОПОП проводится не менее одного раза в год. Анкетирование педагогических работников и работодателей и (или) их объединений проводится не менее одного раза за период реализации ОПОП ВО.

В ОПОП должны быть отражены результаты внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО должны входить следующие приложения:

- рецензия работодателя на ОПОП ВО (подписывается у работодателя до начала реализации ОПОП);
- анализ анкетирования представителей предприятий – баз практик по каждому виду практики, предусмотренной образовательной программой (с последующими корректирующими действиями);
- анализ анкетирования обучающихся (с последующими корректирующими действиями);
- анализ анкетирования педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП (с последующими корректирующими действиями).

В рамках механизмов внешней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО могут входить документы, подтверждающие прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры.

К другим нормативным, методическим документам и материалам, обеспечивающим качество подготовки обучающихся, могут быть отнесены документы и материалы, не нашедшие отражения ранее, например:

- описание механизмов функционирования системы обеспечения качества подготовки, созданной в университете, в том числе: регулярного проведения процедуры самообследования; системы внешней оценки качества реализации ОПОП (учета и анализа мнений обучающихся, работодателей, выпускников ву-

за и других субъектов образовательного процесса, аккредитации общественно-профессиональными сообществами);

- соглашения о порядке реализации совместной с зарубежными партнерами образовательной программы и мобильности обучающихся, преподавателей и т.д. (при их наличии);

- договоры о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, предприятиями, осуществляющими обучение, а также базовыми предприятиями.

### **РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:**

Заведующий кафедрой  
инженерных конструкций,  
к.т.н., доцент



Чумичева М.М.

**Сведения о кадровом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
08.03.01 Строительство  
направленность Промышленное и гражданское строительство**

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы | Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего / внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном образовании   | Объем учебной нагрузки по видам контактной работы |             | Трудовой стаж работы   |   |
|-------|--|--|--|--|--|---|---|-------------|--|---|
|       |  |  |  |  |  |   | количество часов                                  | доля ставки | стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников | стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник |
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9           | 10   | 11  |
| 1     | История (история России, всеобщая история)   | Тарасенко Виталий Николаевич   | По основному месту работы  | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. ист. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Культуролог<br>преподаватель по специальности «Культурология»                            | Диплом о профессиональной переподготовке № 342408124472 от 15.12.2018, «Преподаватель высшего профессионального образования» 546 часов.<br>Диплом о профессиональной переподготовке № 3424062300923 от 15.04.2018, «Учитель истории и обществознания» 520 часов.<br>Диплом о профессиональной | 50.35   | 0.056       | 17   | 0   |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>переподготовке № 342408124474 от 15.12.2018<br/>«Специалист по рекламе и связям с общественностью», 612 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802085157 от 24.04.2020,<br/>«Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802085653 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 342406230850 от 30.04.2018<br/>«Оказание первой помощи», 16 часов.<br/>Удостоверение №771802084501 от 14.02.2020<br/>«Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.<br/>Удостоверение 7727 000 19524 от</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|   |                  |                           |  |  |   |   |        |       |    |    |
|---|------------------|---------------------------|--|--|---|---|--------|-------|----|----|
|   |                  |                           |  |  |   | 12.04.2018<br>«Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.  |        |       |    |    |
| 2 | Иностранный язык | Марьенко Ольга Алексеевна | По основному месту работы<br>В настоящее время не работает | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. экон. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Экономист-математик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика в сельском хозяйстве» | Диплом о профессиональной переподготовке №362411448437 от 30.03.2020, Теория и практика преподавания иностранного языка (английский язык) в высшей школе, 530 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №502409136471 от 21.02.2020, Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802084458 от 04.02.2020, Электронная информационно-образовательная среда университета, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409175752 от 07.06.2019, Оказание первой помощи, 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389894 от 07.04.2020, Обучение преподавателей и | 104.65 | 0.116 | 43 | 27 |

|   |           |                             |                           |  |  |  |       |       |    |   |
|---|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|---|
|   |           |                             |                           |  |  | специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья, 36 часов.  |       |       |    |   |
| 3 | Философия | Григорьев Сергей Леонидович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. филос. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Преподаватель философии по специальности «Философия»<br>Высшее образование Юрис- образование Юрис- по специальности «Юриспруденци я» | Удостоверение о повышении квалификации № 771802085489 от 19.06.2020, Охрана труда, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084412 от 14.02.2020, Электронная образовательная среда Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175635 от 30.05.2018, Оказание первой помощи, 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772700018270 от 15.02.2018, Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения, 16 часов. | 16.35 | 0.018 | 33 | 0 |
|   |           | Склизнев Сергей Петрович    | По основному месту работы | Должность<br>Старший преподавател ь<br>Ученая степень<br>отсутствует                       | Высшее образование<br>Философ.<br>Преподаватель философии по специальности «Философские науки»   | Удостоверение о повышении квалификации №771802085637 от 19.06.2020 года Охрана труда, 36 часов   | 34    | 0.038 | 20 | 0 |

|   |                                |                                   |                           |   |   |  |       |       |    |    |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---|--|-------|-------|----|----|
|   |                                |                                   |                           | Ученое звание отсутствует   |   | Удостоверение №771802084490 от 14.02.2020 г. Электронная образовательная среда Университета, 72 часа.  |       |       |    |    |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | Рачкаускас Александр Вениаминович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. архитектуры<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Архитектор по специальности «Архитектура» | Удостоверение о повышении квалификации №17-221 от 15.05.2017 «Организация строительного надзора». Удостоверение о повышении квалификации № 772409175235 от 24.05.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 183100885431 от 10 июня 2019 «Охрана труда» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085213 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета2, 72 часа. | 32.35 | 0.036 | 29 | 55 |

|   |   |                              |                           |   |  |   |       |       |    |   |
|---|---|------------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|---|
| 5 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | Балашов Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. юрид. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Юрист по специальности «Юриспруденция» | <p>Диплом о профессиональной переподготовки № 022406004055 от 22.12.2017 «Профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 16 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовки № 772409178207 от 15.09.2019 «Государственное и муниципальное управление», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389642 от 23.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Сертификат № 0945 от 11.04.2019 «Оказание первой помощи», 8 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084393 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> | 48.25 | 0.054 | 20 | 0 |
|---|---|------------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|---|

|   |                                     |                                     |                           |   |  |  |       |       |    |   |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|--|--|-------|-------|----|---|
|   |                                     |                                     |                           |   |  | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176354 от 19.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 682408466236 от 23.12.2019 "Прикладная биотехнология и микробиология" 116 часов.</p> |       |       |    |   |
| 6 | Социальное взаимодействие в отрасли | Лебедева<br>Маргарита<br>Леонидовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. полит. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Историк.<br>Преподаватель истории и обществоведения по специальности «История и социально-политические дисциплины»<br>Высшее образование | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085150 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа.</p>   | 50.35 | 0.056 | 32 | 0 |

|  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>Политолог по специальности «Политология»</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 00101219 от 25.12.2019, Охрана труда, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175268 от 24.05.2019, Оказание первой помощи, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 006578 от 03.10.2019, Информационно-коммуникационные технологии, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 006636 от 10.10.2019, Теоретические и практические вопросы инклюзивного образования обучающихся с инвалидностью и ОВЗ, 48 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПК № 00007911 от 07.03.2018, Управление конфликтами в образовательной организации, 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084449 от 14.02.2020,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|

|   |                             |                                |                           |  |   |   |       |       |    |    |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|----|
|   |                             |                                |                           |  |   | Электронная образовательная среда Университета, 72 часа.  |       |       |    |    |
| 7 | Физическая культура и спорт | Березинская Наталья Алексеевна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень отсутствует<br>Ученое звание отсутствует<br>Мастер спорта СССР по академической гребле | Высшее образование<br>Преподаватель-тренер по академической гребле по специальности «Физкультура и спорт» | Диплом о профессиональной переподготовке № 003799 от 31.08.2018, Управление некоммерческим спортивным клубом, 250 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020,<br>Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса, 72 часа.<br>Удостоверение №771802084455 от 14.02.2020,<br>Электронная образовательная среда Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409174841 от 30.04.2019, Оказание первой помощи, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409176536 от 01.11.2019,<br>Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными | 50.25 | 0.056 | 18 | 18 |

|   |                   |                            |                           |  |   |  |       |       |    |   |
|---|-------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
|   |                   |                            |                           |  |   | возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 36 часов.  |       |       |    |   |
| 8 | Высшая математика | Васильева Елена Николаевна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. физ.-мат. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Математик.<br>Преподаватель математики высших и средних учебных заведений по специальности «Математика» | Удостоверение о повышении квалификации № 502409136768 от 10.03.2020, Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086235 от 16.07.2020, Обучение навыкам оказания первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях, 24 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409176486 от 25.10.2019, "Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий | 136,8 | 0.152 | 34 | 0 |

|   |                           |                          |                           |  |  |  |       |       |    |   |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|---|
|   |                           |                          |                           |  |  | инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 36 часов.<br>Удостоверение №771802085287 от 05.06.2020, Электронная образовательная среда Университета, 72 часа.   |       |       |    |   |
| 9 | Информационные технологии | Буркова Юлия Геннадьевна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601736 от 01.06.2019, Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084548 от 19.02.2020, Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085168 от 11.05.2020, Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении | 34.35 | 0.038 | 26 | 6 |

|  |                                   |                           |  |  |   |       |       |   |    |
|--|-----------------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|---|----|
|  |                                   |                           |  | <p>квалификации № 502411390141 от 10.06.2020, Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086204 от 14.07.2020, Разработка электронных учебно-методических комплексов по техническим направлениям подготовки и методика преподавания в LMS «Moodle», 72 часа.</p> |   |       |       |   |    |
|  | Гавриловская Надежда Владимировна | По основному месту работы | <p>Должность<br/>Доцент<br/>Ученая степень<br/>канд. техн. наук<br/>Ученое звание<br/>доцент</p> | <p>Высшее образование<br/>Математик.<br/>Системный программист по специальности<br/>«Прикладная математика и информатика»</p>  | <p>Диплом АВМ № 0076056 от 01.07.2008<br/>Преподаватель математики, 1400 часов,<br/>Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК №</p> | 68.25 | 0.076 | 8 | 12 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Высшее образование<br/>Магистр по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика»</p> | <p>065691 от 28.06.2006<br/>Преподаватель высшей школы, 1080 часов,<br/>Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК № 118457 от 16.06.2008<br/>Цифровые технологии в профессиональной деятельности научно-педагогических работников учреждений высшего образования в условиях цифровизации, 72 часа,<br/>Удостоверение о повышении квалификации № КФУ УПК 08794<br/>Противопожарная безопасность, охрана труда, оказание первой (доврачебной) помощи, 24 часа,<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 222700008799<br/>Основы противопожарной безопасности, техники безопасности, оказания первой (доврачебной) помощи в условиях вуза, 72 часа,<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 222700007526 от 16.12.2019<br/>Онлайн-курс: от</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

|    |        |                             |                           |  |   |  |      |       |    |   |
|----|--------|-----------------------------|---------------------------|--|---|--|------|-------|----|---|
|    |        |                             |                           |  |   | проектирования до выхода на платформу, 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации № 700800019746 Управление изменениями в опорном университете: развитие профессиональных компетенций преподавателя, 120 часов, Удостоверение о повышении квалификации № 220400013074 от 25.06.2018  |      |       |    |   |
| 10 | Физика | Лазаренко Леонид Михайлович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>д-р физ.-мат. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Радиоинженер по специальности «Радиоэлектронные устройства» | Удостоверение о повышении квалификации № 772401317054 от 04.06.2018, «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175913 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085202 от 11.05.2020, | 70.4 | 0.078 | 48 | 0 |

|    |       |                           |                           |  |   |   |       |       |    |    |
|----|-------|---------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|----|
|    |       |                           |                           |  |   | <p>«Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390364 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390455 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> |       |       |    |    |
| 11 | Химия | Суворова Анна Анатольевна | По основному месту работы | <p>Должность<br/>Доцент<br/>Ученая степень<br/>канд. техн. наук<br/>Ученое звание<br/>доцент</p> | <p>Высшее образование<br/>Инженер-химик-технолог по специальности «Химическая технология тугоплавких и неметаллических и силикатных материалов»</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085648 от 19.06.2020, Охрана труда,36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174668 от 15.04.2019, Оказание первой помощи,36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085053 от</p>  | 50.25 | 0.056 | 17 | 10 |

|    |   |                           |                              |  |   |   |      |       |    |   |
|----|---|---------------------------|------------------------------|--|---|---|------|-------|----|---|
|    |   |                           |                              |  |   | 03.04.2020,<br>Электронная<br>информационно-<br>образовательная среда<br>Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>772409176382 от<br>19.10.2019,<br>Подготовка<br>преподавателей и<br>специалистов для<br>работы с людьми с<br>ограниченными<br>возможностями<br>здоровья (ОВЗ) с<br>применением<br>современных<br>технологий<br>инклюзивной<br>практики в<br>образовательной<br>организации с учетом<br>ФГОС, 36 часов. |      |       |    |   |
| 12 | Инженерная и<br>компьютерная<br>графика | Шнарас Елена<br>Сергеевна | По основному<br>месту работы | Должность<br>Старший<br>преподавател<br>ь<br>Ученая<br>степень<br>отсутствует<br>Ученое<br>звание<br>отсутствует | Высшее<br>образование<br>Инженер по<br>специальности<br>«Водное<br>хозяйство и<br>мелиорация» | Диплом о<br>профессиональной<br>переподготовке<br>№182409031204 от<br>27.05.2019<br>«Специалист по<br>охране труда», 256<br>часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №7724<br>09174714 от<br>20.04.2019 «Оказание<br>первой помощи», 36<br>часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>502407601412 от  | 52.4 | 0.058 | 25 | 0 |

|  |                                |                           |  |  |   |       |       |    |   |
|--|--------------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
|  |                                |                           |  |  | 04.06.2019 «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.  |       |       |    |   |
|  | Елистратов Александр Сергеевич | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель<br>Ученая степень отсутствует<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Бакалавр<br>Техники и технологии<br>по направлению подготовки «Строительство»<br>Магистр<br>Техники и технологии<br>по направлению «Строительство» | Диплом о профессиональной переподготовке № 182409031203 от 27.05.2019,<br>Специалист по охране труда, 256 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409174713 от 20.04.2019,<br>Оказание первой помощи, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174713 от 20.04.2019,<br>Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136626 от 12.03.2020,<br>Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных | 50.25 | 0.056 | 14 | 0 |

|    |                        |                             |  |  |   |  |       |       |    |   |
|----|------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|-------|-------|----|---|
|    |                        |                             |  |  |   | технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 36 часов.   |       |       |    |   |
| 13 | Теоретическая механика | Афанасьев Виктор Георгиевич | По основному месту работы<br>В настоящее время не работает | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Механик по специальности «Механика» | <p>Удостоверение по повышению квалификации 772401316975 от 07.06.2018</p> <p>Педагогическое мастерство, РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, Май-июнь 2018</p> <p>Сертификат по повышению квалификации</p> <p>Семинар по учебно-методическим вопросам теоретической механики, Казань 19-23 ноября 2019, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 772409175626 от 30.05.2019</p> <p>Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», Май 2019, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 27.04.2020-11.05.2020, ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.</p> | 68.35 | 0.076 | 59 | 3 |

|    |                             |                              |                              |  |  |   |       |       |    |   |
|----|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
|    |                             |                              |                              |  |  | Тимирязева,<br>«Электронная<br>информационно-<br>образовательная среда<br>университета», 72<br>часа.  |       |       |    |   |
| 14 | Механика<br>жидкости и газа | Пикалова Ирина<br>Федоровна  | По основному<br>месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая<br>степень<br>канд. техн.<br>наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее<br>образование<br>Инженер-<br>гидротехник по<br>специальности<br>«Гидротехническ<br>ое строительство<br>речных<br>сооружений и<br>гидроэлектроста<br>ний» | Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№771802085608 от<br>19.06.2020, Охрана<br>труда, 36 часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>772409175599 от 30<br>05.2019, Оказание<br>первой помощи, 36<br>часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>771802085360 от<br>05.06.2020,<br>Электронная<br>информационно-<br>образовательная среда<br>Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>232411331088 от 27<br>мая 2020,<br>Современные<br>методики работы в<br>образовательных<br>организациях с<br>инвалидами и детьми-<br>инвалидами, 130<br>часов. | 52,25 | 0,058 | 50 | 0 |
| 15 | Техническая<br>механика     | Баутдинов Дамир<br>Тахирович | По основному<br>месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая<br>степень канд.<br>техн. наук                               | Высшее<br>образование<br>Инженер по<br>специальности<br>«Гидротехническ  | Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>772409175628 от<br>30.05.2019 «Оказание   | 52.4  | 0.058 | 20 | 0 |

|    |  |                             |                           |  |   |  |       |       |    |   |
|----|--|-----------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
|    |  |                             |                           | Ученое звание отсутствует  | ое строительство»   | <p>первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398202 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p> |       |       |    |   |
| 16 | Инженерная геология, гидрология и экология | Дроздов Валериан Степанович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент,<br>Ученая степень<br>канд. геол.-минералл. наук,<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Горный инженер гидрогеолог по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783014 от 24.06.2019, Охрана окружающей среды и экологическая безопасность, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>   | 68,35 | 0,076 | 41 | 0 |

|    |                     |                               |                           |   |  |   |    |       |    |   |
|----|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|---|----|-------|----|---|
|    |                     |                               |                           |   |  | 7718020085507 от 19.06.2020, Охрана труда, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175265 от 24.05.2019, Оказание первой помощи, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085176 от 11.05.2020, Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.   |    |       |    |   |
| 17 | Инженерная геодезия | Сурикова Наталья Вячеславовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. с.-х. наук<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 17-241 от 18.05.2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772700006337 от 17.02.2017 «Инновационные технологии в организации производства в АПК» 72 часа.<br>Диплом о профессиональной переподготовке № 772700002641 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные | 34 | 0.038 | 28 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>технологии» 252 часа.<br/> Удостоверение о повышении квалификации №772409174318 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Сертификат № 19-7166 от 16.04.2019 «Обучение работе с системой Консультант Плюс Технология ТОП»</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №182408825090 от 30.09.2019 «Техносферная безопасность, экология и природопользование» 502 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 642411035956 от 28.02.2020 «Геодезия» 520 часов.</p> <p>Сертификат соответствия судебного эксперта СС № 20418 от 02.03.2020 «Исследование объектов землеустройства, в том числе с определением их границ на местности»</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                             |                           |  |   |       |       |    |   |
|--|-----------------------------|---------------------------|--|---|-------|-------|----|---|
|  |                             |                           |  | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844643 от 31.05.2019 «Охрана труда», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085247 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>   |       |       |    |   |
|  | Никитина Марина Анатольевна | По основному месту работы | <p>Должность<br/>Доцент</p> <p>Ученая степень<br/>отсутствует</p> <p>Ученое звание<br/>отсутствует</p> | <p>Высшее образование<br/>Инженер по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №ТБ-104 от 2017, Организация аграрного туристического бизнеса, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №17-227 от 2017, Организация строительного надзора, 16 часов.</p> <p>Диплом о профессиональные переподготовки № 7727 00001871 от 02.10.2016, Методика преподавания и современные образовательные технологии, 504 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 03261 03.02.2019, Цифровизация</p> | 16.35 | 0.018 | 26 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>образования:<br/>технологии, качество,<br/>вовлеченность, 25<br/>часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №<br/>182408020202 от<br/>05.03.2019, Охрана<br/>окружающей среды и<br/>экологическая<br/>безопасность, 72 часа.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №<br/>183100783013 от<br/>15.04.2019,<br/>«Инструктор по<br/>оказанию первой<br/>помощи<br/>пострадавшим в<br/>образовательной<br/>организации» 72 часа.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №<br/>183100844639 от<br/>31.05.2019, Охрана<br/>труда, 72 часа.<br/>Сертификат о<br/>повышении<br/>квалификации<br/>24.01.2020, «Ресурсы<br/>Web of Science Group<br/>Clarivate Analytics для<br/>эффективной научной<br/>деятельности и ее<br/>анализа» 6 часов.<br/>Диплом о<br/>профессиональной<br/>переподготовке<br/>№642411037120 от<br/>15.03.2020,<br/>«Геодезия» 520 часов.<br/>Сертификат<br/>соответствия</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>судебного эксперта<br/>Серия СС № 02047 от<br/>17.03.2020,<br/>«Исследование<br/>объектов<br/>землеустройства, в<br/>том числе с<br/>определением их<br/>границ на местности»<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 19813 от<br/>31.03.2020,<br/>Проведение занятий в<br/>режиме online с<br/>использованием<br/>возможностей<br/>платформы ZOOM:<br/>технические и<br/>методические<br/>рекомендации, 1,5<br/>часа.<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 21428 от<br/>01.04.2020 «Как<br/>верифицировать<br/>экзамены, когда все<br/>перешли в онлайн?»<br/>1,5 часа.<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 24527 от<br/>02.04.2020<br/>«Дидактические<br/>возможности онлайн<br/>ресурсов» 1,5 часа,<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 26287 от<br/>02.04.2020 «Создание<br/>и использование<br/>онлайн-курса в<br/>обучении» 1,5 часа.<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 27038 от<br/>03.04.2020 «Эмоции<br/>на удаленке» 1,5 часа.<br/>Сертификат участника<br/>вебинара № 28324 от</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>03.04.2020 «Новый мир преподавателя: как преподавать в виртуальной реальности» 1,5 часа. Сертификат участника вебинара № 27648 от 03.04.2020</p> <p>«Дистанционный Hard and Soft: от мук выбора к эффективной работе» 1,5 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019</p> <p>«Специалист по экологической безопасности. Техносферная безопасность, экология и природопользование» 502 часа. Диплом о профессиональной переподготовки № 642411037120 от 15.03.2020 «Геодезист, ведение профессиональной деятельности в сфере геодезии» 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 183100783013 от 15.04.2019</p> <p>«Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа. Удостоверение о</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                        |                            |                           |   |  |  |    |       |    |    |
|----|------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|----|-------|----|----|
|    |                        |                            |                           |   |  | <p>повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020<br/>Электронная информационно-образовательная среда университета, 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 232411331082 от 27.05.2020<br/>Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами, 130 часов.</p>  |    |       |    |    |
| 18 | Строительные материалы | Михеев Павел Александрович | По основному месту работы | <p>Должность<br/>Заведующий кафедрой<br/>Ученая степень<br/>д-р. техн. наук<br/>Ученое звание<br/>профессор</p> | <p>Высшее образование<br/>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»</p> | <p>Профессиональная переподготовка удостоверение № 612405127072 от 13 марта 2017, «Педагог профессионального обучения» 250 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 000778, от 18.02.2017<br/>Особенности организации образовательного процесса по программам подготовки кадров высшей школы, 20 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 000988 от 08.04.2017,<br/>Информационно-</p> | 16 | 0.018 | 38 | 10 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>коммуникативные технологии для повышения эффективности образовательного процесса, 72 часа. Профессиональная переподготовка удостоверение № 612406716865 от 28.09.2019 «Строительный эксперт» 1008 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085857 от 03.07.2020 Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086285 от 16.07.2020, Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086034 от 15.07.2020, Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398237 от 26.06.2020 Развитие</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |                          |                           |  |  |  |      |      |    |   |
|--|--------------------------|---------------------------|--|--|--|------|------|----|---|
|  |                          |                           |  | системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, 24 часа. |  |      |      |    |   |
|  | Горяева Галина Нарановна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Сельскохозяйственное строительство»  | Сертификат № 17-201. от 17.05.2017 «Организация строительного надзора» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175326 от 24.05.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 183100885432 от 10.06.2019 «Охрана труда» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601739 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Сертификат Web of Science Group, от 24.01.2020 Семинары «Ресурсы Web of Science Group Clarivate Analytics для эффективной научной деятельности и ее анализа» 6 часов. | 36.4 | 0.04 | 34 | 4 |

|    |  |                              |                           |   |   |  |      |      |    |    |
|----|--|------------------------------|---------------------------|---|---|--|------|------|----|----|
|    |  |                              |                           |   |   | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085172 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398235 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p> |      |      |    |    |
| 19 | Основы архитектурно-строительного проектирования | Меньшикова Ольга Будимировна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая<br>степень канд.<br>архитектуры<br>Ученое<br>звание<br>доцент | Высшее образование<br>Архитектор по специальности «Архитектура» | <p>Удостоверение о повышении квалификации №17-221 от 15.05.2017 «Организация строительного надзора».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175235 от 24.05.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885431 от 10</p>   | 54.4 | 0.06 | 35 | 28 |

|    |                                 |                            |                           |   |   |  |       |      |    |    |
|----|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|--|-------|------|----|----|
|    |                                 |                            |                           |   |   | июня 2019 «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085213 от 11.05.2020<br>«Электронная информационно-образовательная среда Университета2, 72 часа.   |       |      |    |    |
| 20 | Основы строительных конструкций | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование,<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 | 18.25 | 0.02 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>от 07.06.2018<br/>«Педагогическое<br/>мастерство», ФГБОУ<br/>ВО РГАУ - МСХА<br/>имени К.А.<br/>Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №<br/>771802085253 от<br/>11.05.2020<br/>«Электронная<br/>информационно-<br/>образовательная среда<br/>Университета»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-<br/>МСХА имени К.А.<br/>Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о<br/>проверке знаний<br/>требований по охране<br/>труда» № 44, «Охрана<br/>труда для<br/>руководителей и<br/>специалистов»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-<br/>МСХА имени К.А.<br/>Тимирязева, ООО<br/>"АвиапромТест" 40<br/>часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации<br/>№771802086038 от<br/>15.07.2020<br/>«Безопасность,<br/>современные<br/>материалы и<br/>технологии в<br/>гидротехническом<br/>строительстве»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                     |                           |  |  |   |    |      |   |   |
|---------------------|---------------------------|--|--|---|----|------|---|---|
|                     |                           |  |  | технологических задач перед преподавателями РКИ», Компания IPR MEDIA.<br>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.  |    |      |   |   |
| Марина Нуцу Нуцович | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель<br>Ученая степень отсутствует<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство » | Сертификат № PR19016 от 29.11.2019 «Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных конструкций (практикум)», 40 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601722 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175624 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № | 36 | 0.04 | 6 | 1 |

|    |                   |                              |                           |   |   |   |       |       |    |   |
|----|-------------------|------------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|----|---|
|    |                   |                              |                           |   |   | 772401317010 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации, 01.11.2019 «Методы и средства расчета конструкций и сооружений на прочность, устойчивость и колебания на основе использования программного комплекса Лира-САПР», Удостоверение о повышении квалификации № 502410398211 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. |       |       |    |   |
| 21 | Основы геотехники | Юрченко Светлана Гиндулловна | По основному месту работы | Должность Профессор<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание профессор | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник<br>строитель по специальности «Гидротехническое строительство | Удостоверение о повышении квалификации № 02-ПК/162-2016 от 04.03.2016, «Обеспечение результативности образовательного   | 50.25 | 0.056 | 54 | 7 |

|  |  |  |  |                          |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  | речных сооружений и ГЭС» | процесса в соответствии с ФГОС», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 17-250 от 18.05.2017, «Организация строительного надзора», 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175313 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885439 от 10.06.2019, «Охрана труда», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085258 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398242 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------|---|--|--|--|--|

|    |                                      |                     |                           |   |  |   |       |       |    |   |
|----|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|---|
|    |                                      |                     |                           |   |  | инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.  |       |       |    |   |
| 22 | Основы водоснабжения и водоотведения | Али Мунзер Сулейман | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Строительство» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085442 от 19.06.2020 года<br>Охрана труда, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174864 от 30.04.2019<br>Оказание первой помощи, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085160 от 11.05.2020<br>Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316972 от 07.06.2018<br>Педагогическое мастерство, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398252 от 26.06.2020<br>Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ | 34.25 | 0.038 | 27 | 5 |

|    |  |                     |                           |  |  |   |       |      |    |   |
|----|--|---------------------|---------------------------|--|--|---|-------|------|----|---|
|    |  |                     |                           |  |  | с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, 24 часа.   |       |      |    |   |
| 23 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | Али Мунзер Сулейман | По основному месту работы | Должность заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Строительство» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085442 от 19.06.2020 года<br>Охрана труда, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174864 от 30.04.2019<br>Оказание первой помощи, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085160 от 11.05.2020<br>Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316972 от 07.06.2018<br>Педагогическое мастерство, 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398252 от 26.06.2020<br>Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного | 54.25 | 0.06 | 27 | 5 |

|    |                                   |                           |                           |  |   |   |       |       |    |   |
|----|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|---|
|    |                                   |                           |                           |  |   | обучения,<br>дистанционных<br>образовательных<br>технологий, 24 часа.   |       |       |    |   |
| 24 | Электротехника и электроснабжение | Сучугов Сергей Васильевич | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование,<br>Инженер-электрик по специальности<br>Электрификация<br>» | Диплом о профессиональной переподготовке ДПП 0119 от 22.05.2014, “Преподаватель высшей школы” 1080 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389613 от 10.03.2020 “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174733 от 20.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085133 от 24.04.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № У1490.18 от 08.05.2018, | 50.25 | 0.056 | 35 | 8 |

|    |                                    |                             |                           |   |   |   |       |       |    |    |
|----|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|----|----|
|    |                                    |                             |                           |   |   | <p>“Использование современных интернет-технологий для контроля знаний студентов” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601390 от 04.06.1019, “Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК” 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7727 00008397 от 26.10.2017, “Инновационные технологии и организация производства в АПК” 72 часа.</p> <p>Сертификат № 17-240 от 18.05.2017, “Организация строительного надзора” 16 часов.</p> |       |       |    |    |
| 25 | Средства механизации строительства | Мартынова Наталья Борисовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ» | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086124 от 17.07.2020</p> <p>Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>  | 16.25 | 0.018 | 14 | 12 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>771802085850 от 03.07.2020 Охрана труда, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации<br/>№ 772409174780 от 25.04.2019 Оказание первой помощи, 36 часов<br/>Удостоверение о повышении квалификации<br/>№ 772700018718 от 15.03.2018<br/>Образовательные технологии и инновации в образовании, 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации<br/>№ 00229 от 23.04.2019 «Повышение квалификации по продукции Still» 7 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 0011611 от 29.09.2020 Деятельность педагога при организации работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС, 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации<br/>№ 772410816155 от 07.10.2020<br/>Государственное</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|                              |                           |  |   |  |    |      |    |   |
|------------------------------|---------------------------|--|---|--|----|------|----|---|
|                              |                           |  |   | регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения, 72 часа.  |    |      |    |   |
| Макаров Александр Алексеевич | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель<br>Ученая степень отсутствует<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-механик по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды» | Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК 193348 от 12.05.2009 «Преподаватель высшей школы» 1080 часов.<br>Удостоверение о повышение квалификации № 771802084358 от 13.02.2020 Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 часа.<br>Удостоверение о повышение квалификации № 771802086122 от 17.07.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.<br>Удостоверение о повышение квалификации № 771802085842 от 03.07.2020 Охрана труда, 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398213 от 26.06.2020 Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с | 18 | 0,02 | 12 | 0 |

|    |                                   |                                |                           |  |   |   |       |       |    |   |
|----|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|---|
|    |                                   |                                |                           |  |   | инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, 24 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации «Педагогическое мастерство» от 07.06.2018 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 00224 от 23.04.2019 «Повышение квалификации по продукции Still» 7 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772410816153 от 07.10.2020 Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения, 72 часа. |       |       |    |   |
| 26 | Технологии строительных процессов | Муталибова Гавахират Кадировна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Удостоверение о повышении квалификации № 17-222 от 18.05.2017, «Организация строительного надзора», 16 часов<br>Удостоверение о повышении квалификации № 0004043 от 15.05.2017, «Педагогическое обеспечение образовательного  | 52.35 | 0.058 | 19 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>процесса», 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175305 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № У-1776/19, «Разработка практико-ориентированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования в области современных строительных технологий», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885435 от 10.06.2019, «Охрана труда», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085217 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |   |                              |                           |  |   |   |       |       |    |   |
|----|---|------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|---|
|    |   |                              |                           |  |   | 502410398238 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.   |       |       |    |   |
| 27 | Основы организации строительного производства | Андреев Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Сертификат о повышении квалификации № 17-186 от 2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № ПК-922 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №18-76 от 28.05.2018, «Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального строительства» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации | 54.35 | 0.060 | 13 | 3 |

|    |   |                                 |                           |   |  |   |       |       |    |    |
|----|---|---------------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|----|
|    |   |                                 |                           |   | <p>№ 183100885429 от 10.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175307 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085161 от 11.05.2020, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398234 от 26.06.2020 "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> |   |       |       |    |    |
| 28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Варьвдин Александр Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности   | Удостоверение о повышении квалификации №772409175619 от 30.05.2019, "Оказание | 50.25 | 0.056 | 34 | 22 |

|    |                                 |                              |                           |                                       |  |  |       |       |    |   |
|----|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|-------|-------|----|---|
|    |                                 |                              |                           | "Гидромелиорация"                     | <p>первой помощи" 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 02.06.2020, "Охрана труда" 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 11.04.2020, "Электронная информационно-образовательная среда" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398203 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 02.07.2020, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов.</p> |  |       |       |    |   |
| 29 | Основы технической эксплуатации | Некрасова Татьяна Викторовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности   | Удостоверение о повышении квалификации | 50.25 | 0.056 | 37 | 3 |

|    |                           |                             |                              |   |                       |   |       |       |    |   |
|----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|-----------------------|---|-------|-------|----|---|
|    | объектов<br>строительства |                             |                              | канд. техн.<br>наук<br>Ученое<br>звание<br>доцент | «Гидромелиорация»     | № 17-225 от<br>18.05.2017,<br>«Организация<br>строительного<br>надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 772409175310 от<br>24.05.2019, «Оказание<br>первой помощи» 36<br>часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 183100885436 от<br>10.06.2019, «Охрана<br>труда» 72 часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 771802085223 от<br>11.05.2020,<br>«Электронная<br>информационно-<br>образовательная среда<br>Университета» 72<br>часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 502410398239 от<br>26.06.2020, «Развитие<br>системы<br>инклюзивного<br>агрообразования<br>студентов с<br>инвалидностью и ОВЗ<br>с применением<br>электронного<br>обучения,<br>дистанционных<br>образовательных<br>технологий» 24 часа. |       |       |    |   |
| 30 | Экономика<br>отрасли      | Рожкова Ольга<br>Николаевна | По основному<br>месту работы | Должность<br>Доцент                               | Высшее<br>образование | Диплом о<br>профессиональной  | 50.25 | 0.056 | 40 | 0 |

|    |                             |                             |                           |   |   |   |     |       |    |   |
|----|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|---|-----|-------|----|---|
|    |                             |                             |                           | Ученая степень канд. экон. наук<br>Ученое звание доцент                                     | Инженер-экономист по специальности «Экономика и организация строительства»  | переподготовке ПП № 775724 от 21.05.2007 «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)» 874 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844642 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174765 от 25.04.2019 Оказание первой помощи 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085367 от 05.06.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета 72 часа. |     |       |    |   |
| 31 | Базовая физическая культура | Макарова Элина Владимировна | По основному месту работы | Должность Профессор<br>Ученая степень д-р пед. наук канд. пед. Наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание, Физическая реабилитация» | Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих» 250 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020, пер. №3686  | 164 | 0.182 | 22 | 9 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>«Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174848 от 30.04.2019</p> <p>«Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176531 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |                                   |                              |   |  |  |     |       |    |   |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------|---|--|--|-----|-------|----|---|
|  |  | Малинин<br>Анатолий<br>Николаевич | По основному<br>месту работы | Должность<br>старший<br>преподавател<br>ь<br>Ученая<br>степень<br>отсутствует<br>Ученое<br>звание<br>отсутствует<br>Кандидат в<br>мастера<br>спорта<br>России по<br>боксу | Высшее<br>образование<br>Инженер-<br>механик по<br>специальности<br>«Механизация<br>водохозяйственн<br>ых и<br>мелиоративных<br>работ» | Диплом о<br>профессиональной<br>переподготовке №<br>772400598281 от<br>28.04.2017<br>«Физическая культура<br>и спорт», 250 часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>502411389737 от<br>27.03.2020<br>«Охрана труда и<br>техника безопасности<br>на предприятиях<br>агропромышленного<br>комплекса», 72 часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>772409174849 от<br>30.04.2019<br>«Оказание первой<br>помощи», 36 часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>771802084456 от<br>14.02.2020<br>«Электронная<br>образовательная среда<br>Университета», 72<br>часа.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации №<br>772409176560 от<br>01.11.2019<br>«Подготовка<br>преподавателей и<br>специалистов для<br>работы с людьми с<br>инвалидностью и<br>ограниченными<br>возможностями<br>здоровья (ОВЗ) с | 164 | 0.182 | 19 | 0 |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------|---|--|--|-----|-------|----|---|

|    |                     |                             |                           |   |   |   |     |       |    |   |
|----|---------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|---|-----|-------|----|---|
|    |                     |                             |                           |   |   | применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.   |     |       |    |   |
| 32 | Базовые виды спорта | Макарова Элина Владимировна | По основному месту работы | Должность<br>Профессор<br>Ученая степень<br>д-р пед. наук<br>канд. пед. Наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание, Физическая реабилитация» | Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих» 250 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020, рег. №3686 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174848 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда | 164 | 0.182 | 22 | 9 |

|  |                         |                           |  |   |   |     |       |    |    |
|--|-------------------------|---------------------------|--|---|---|-----|-------|----|----|
|  |                         |                           |  | <p>Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176531 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов.</p> |   |     |       |    |    |
|  | Хотеева Марина Викторна | По основному месту работы | <p>Должность Старший преподаватель</p> <p>Ученая степень отсутствует</p> <p>Ученое звание отсутствует</p> <p>Кандидат в мастера спорта СССР по легкой атлетике</p> | <p>Высшее образование</p> <p>Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»</p>   | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772400599452 от 30.06.2017</p> <p>Планирование тренировочного процесса и соревновательной деятельности в видах с преимущественным проявлением выносливости, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174861 от 30.04.2019 Оказание первой помощи, 36 часов. Удостоверение</p> | 164 | 0.182 | 22 | 11 |

|    |                              |                              |                           |  |   |   |       |       |    |   |
|----|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|---|
|    |                              |                              |                           |  |   | о повышении квалификации № 772409176544 от 01.11.2019 Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 36 часов.  |       |       |    |   |
| 33 | Сметное дело в строительстве | Андреев Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Сертификат о повышении квалификации № 17-186 от 2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № ПК-922 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №18-76 от 28.05.2018, «Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального строительства» 36 часов. | 40.25 | 0.045 | 13 | 3 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885429 от 10.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175307 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085161 от 11.05.2020, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398234 от 26.06.2020 "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                      |                              |                           |  |   |  |       |      |    |   |
|----|----------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|------|----|---|
| 34 | САПР в строительстве | Андреев Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Сертификат о повышении квалификации № 17-186 от 2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № ПК-922 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №18-76 от 28.05.2018, «Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального строительства» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885429 от 10.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175307 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. | 36.25 | 0.04 | 13 | 3 |
|----|----------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|------|----|---|

|    |                               |                            |                           |  |   |   |      |       |    |   |
|----|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|---|------|-------|----|---|
|    |                               |                            |                           |  |   | Удостоверение о повышении квалификации № 771802085161 от 11.05.2020, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398234 от 26.06.2020 "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа. |      |       |    |   |
| 35 | Статика и динамика сооружений | Гольшев Александр Иванович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС» | Удостоверение о повышении квалификации 772409175627 от 30.05.2019 Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 36 часов.<br>Удостоверение Май-июнь 2018 Педагогическое мастерство, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 16 часов.  | 56.4 | 0.063 | 43 | 0 |

|    |                           |                                    |                              |  |  |  |      |       |    |   |
|----|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--|--|------|-------|----|---|
|    |                           |                                    |                              |  |  | <p>Сертификат от 05.2019<br/>         Моделирование<br/>         финансового рынка,<br/>         Международный<br/>         финансовый центр, 20<br/>         часов.</p> <p>Удостоверение о<br/>         повышении<br/>         квалификации от<br/>         02.06.2020 Охрана<br/>         труда, ФГБОУ ВО<br/>         РГАУ-МСХА имени<br/>         К.А. Тимирязева, 36<br/>         часов.</p> <p>Удостоверение о<br/>         повышении<br/>         квалификации от<br/>         20.06.2020<br/>         Электронная<br/>         информационно-<br/>         образовательная среда<br/>         Университета,<br/>         ФГБОУ ВО РГАУ-<br/>         МСХА имени К.А.<br/>         Тимирязева, 72 часа.</p> |      |       |    |   |
| 36 | Основания и<br>фундаменты | Юрченко<br>Светлана<br>Гиндулловна | По основному<br>месту работы | Должность<br>Профессор<br>Ученая<br>степень канд.<br>техн. наук<br>Ученое<br>звание<br>профессор | Высшее<br>образование<br>Инженер-<br>гидротехник<br>строитель по<br>специальности<br>«Гидротехническ<br>ое строительство<br>речных<br>сооружений и<br>ГЭС» | <p>Удостоверение о<br/>         повышении<br/>         квалификации № 02-<br/>         ПК/162-2016 от<br/>         04.03.2016,<br/>         «Обеспечение<br/>         результативности<br/>         образовательного<br/>         процесса в<br/>         соответствии с<br/>         ФГОС», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о<br/>         повышении<br/>         квалификации № 17-<br/>         250 от 18.05.2017,<br/>         «Организация<br/>         строительного<br/>         надзора», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о</p>   | 59.4 | 0.066 | 54 | 7 |

|    |                       |                           |                           |                     |  |   |       |      |    |   |
|----|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--|---|-------|------|----|---|
|    |                       |                           |                           |                     |  | <p>повышении квалификации № 772409175313 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885439 от 10.06.2019, «Охрана труда», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085258 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398242 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p> |       |      |    |   |
| 37 | Строительная механика | Баутдинов Дамир Тахирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент | Высшее образование<br>Инженер по специальности | Удостоверение о повышении квалификации № 772409175628 от  | 54.25 | 0.06 | 20 | 0 |

|    |                            |                            |                           |  |  |  |      |       |    |    |
|----|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|------|-------|----|----|
|    |                            |                            |                           | Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание отсутствует                             | «Гидротехническое строительство»   | 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398202 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. |      |       |    |    |
| 38 | Железобетонные конструкции | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование, Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного   | 55.4 | 0.062 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>труда» № 44, «Охрана труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020 «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |                           |                          |                           |   |   |  |      |       |    |   |
|----|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|------|-------|----|---|
|    |                           |                          |                           |   | Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями РКИ», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA. |  |      |       |    |   |
| 39 | Металлические конструкции | Мареева Ольга Викторовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности<br>“Промышленное и гражданское строительство”  | Удостоверение о повышении квалификации №502407601721 от 01.07.2019, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях | 69.4 | 0.077 | 26 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>агропромышленного комплекса” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175623 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398210 от 26.06.2020, “Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, «Безопасность, современные материалы и технологии в</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |   |                                 |                           |  |  |  |       |       |    |   |
|----|---|---------------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|---|
|    |   |                                 |                           |  |  | гидротехническом строительстве» 24 часа.   |       |       |    |   |
| 40 | Компьютерные методы проектирования зданий | Ксенофонтова Татьяна Кирилловна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности<br>“Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС” | Сертификат EX18023 от 10.07.2018, “Экспертиза расчетных схем” 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409175922 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.<br>Сертификат PR18010 от 20.07.2018, “Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных конструкций (практикум)” 40 часов.<br>Аттестат № 2086 от 14.09.2018, “Курс по практическому применению программного комплекса STARK ES для расчетов строительных конструкций” 36 часов.<br>Аттестат № 2215 от ноябрь 2019, “Курс по расчету конструкций зданий и сооружений при аварийных воздействиях и на устойчивость против | 50.25 | 0.056 | 39 | 4 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>прогрессирующего разрушения с применением ПК STARK ES” 8 часов. Сертификат AD20007 Январь, 2020, «Расчет зданий и сооружений с использованием ПК «ЛИРА-САПР» для опытных пользователей» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398209 от 26.06.2020, “Развитие</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                                 |                              |                           |   |   |   |       |       |    |    |
|----|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|----|----|
|    |                                 |                              |                           |   |   | системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №180002386791 от 10.07.2020, “Профессиональная компетентность педагога в условиях внедрения ФГОС” 36 часов.         |       |       |    |    |
| 41 | Архитектура зданий и сооружений | Меньшикова Ольга Будимировна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. архитектуры<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Архитектор по специальности «Архитектура» | Удостоверение о повышении квалификации №17-221 от 15.05.2017 «Организация строительного надзора». Удостоверение о повышении квалификации № 772409175235 от 24.05.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 183100885431 от 10 июня 2019 «Охрана труда» 72 часа. Удостоверение о | 75.25 | 0.084 | 35 | 28 |

|    |                        |                               |                              |   |  |   |       |       |    |    |
|----|------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|-------|-------|----|----|
|    |                        |                               |                              |   |  | повышении<br>квалификации №<br>771802085213 от<br>11.05.2020<br>«Электронная<br>информационно-<br>образовательная среда<br>Университета2, 72<br>часа.   |       |       |    |    |
| 42 | Строительная<br>физика | Михеев Павел<br>Александрович | По основному<br>месту работы | Должность<br>Заведующий<br>кафедрой<br>Ученая<br>степень<br>д-р. техн. наук<br>Ученое звание<br>профессор | Высшее образование<br>Инженер-<br>гидротехник по<br>специальности<br>«Гидромелиораци<br>я» | Профессиональная<br>переподготовка<br>удостоверение<br>№ 612405127072 от 13<br>марта 2017, «Педагог<br>профессионального<br>обучения» 250 часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 000778, от<br>18.02.2017,<br>«Особенности<br>организации<br>образовательного<br>процесса по<br>программам<br>подготовки кадров<br>высшей школы» 20<br>часов.<br>Удостоверение о<br>повышении<br>квалификации<br>№ 000988 от<br>08.04.2017,<br>«Информационно-<br>коммуникативные<br>технологии для<br>повышения<br>эффективности<br>образовательного<br>процесса» 72 часа.<br>Профессиональная<br>переподготовка<br>удостоверение | 50.35 | 0.056 | 38 | 10 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>№ 612406716865 от 28.09.2019, «Строительный эксперт» 1008 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085857 от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086285 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086034 от 15.07.2020, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398237 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |  |                            |                           |  |   |  |       |       |    |   |
|----|--|----------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
|    |  |                            |                           |  |   | образовательных технологий» 24 часа.   |       |       |    |   |
| 43 | Организация, планирование и управление в строительстве | Смирнов Александр Петрович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Удостоверение о повышении квалификации № 17-236 от 18.05.2017, "Организация строительного надзора" 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 18-75 от 28.05.2018, "Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального строительства" 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175308 от 24.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № ПК-931 от 10.06.2019, "Охрана труда" 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085241 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда | 53.25 | 0.059 | 18 | 3 |

|    |                      |                               |                           |   |   |  |       |       |    |    |
|----|----------------------|-------------------------------|---------------------------|---|---|--|-------|-------|----|----|
|    |                      |                               |                           |   |   | <p>Университета" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410828012, от 06.05.2020, "Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398241 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> |       |       |    |    |
| 44 | Подземные сооружения | Зимнюков Владимир Анатольевич | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент<br>ст. науч. сотр. | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник-строитель по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС» | <p>Удостоверение №0167312 1-ый Московский институт иностранных языков. «Английский язык» 520 часов.</p> <p>Удостоверение №0670577 1-ый Московский институт иностранных языков.</p>   | 32.25 | 0.036 | 51 | 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>«Французский язык»<br/>520 часов.<br/>Удостоверение<br/>№09234556 1-ый<br/>Московский институт<br/>иностраных языков.<br/>«Испанский язык» 520<br/>часов.<br/>Сертификат о<br/>повышении<br/>квалификации ООО<br/>«МИДАС» от<br/>25.09.2018<br/>«Современные<br/>технологии по<br/>расчётам подземных и<br/>наземных<br/>сооружений» 16 часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №У-<br/>1942/19 от 23.12. 2019<br/>НИУ МГСУ<br/>«Разработка практико-<br/>ориентированных<br/>программ ДПО в<br/>области<br/>природоохранных<br/>сооружений и<br/>технологий» 108<br/>часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации №<br/>7718020085526 от<br/>19.06.2020 «Охрана<br/>труда» 36 часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации ПП -<br/>619 №7724 09175882<br/>от 15.06.2019<br/>«Оказание первой<br/>помощи», 36 часов.<br/>Удостоверение о<br/>повышении</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>квалификации<br/>771802083853 от<br/>30.08.2019.<br/>«Информационные<br/>технологии в науке и<br/>образовании» 72 часа.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации<br/>№771802085318 от<br/>05.06.2020<br/>«Электронная<br/>информационно-<br/>образовательная среда<br/>Университета» 72<br/>часа.<br/>Удостоверение о<br/>повышении<br/>квалификации<br/>№502410398198 от<br/>26.06.2020 Развитие<br/>системы<br/>инклюзивного<br/>агрообразования<br/>студентов с<br/>инвалидностью и ОВЗ<br/>с применением<br/>электронного<br/>обучения,<br/>дистанционных<br/>образовательных<br/>технологий, 24 часа.<br/>Диплом о<br/>профессиональной<br/>переподготовке ППК<br/>№ 771800212445 от<br/>14.08.2020<br/>«Современные<br/>технологии в<br/>педагогике высшей<br/>школы в цифровую<br/>эпоху». Квалификация<br/>«Преподаватель<br/>высшей школы». 504<br/>часа.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |  |                            |                           |  |  |  |       |       |    |   |
|----|--|----------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|---|
|    |  |                            |                           |  |  | Удостоверение о повышении квалификации 772410816141 от 07.10.2020 ФГБОУ ДПО РАКО «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения» 72 часа.  |       |       |    |   |
| 45 | Инженерная защита застраиваемых территорий | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень<br>д-р. техн. наук<br>Ученое звание<br>профессор<br>РАН | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317038 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 | 34.25 | 0.038 | 24 | 0 |

|    |                              |                              |                           |  |  |   |       |       |    |    |
|----|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|----|
|    |                              |                              |                           |  |  | <p>часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №502410398200 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа.<br/>Диплом о профессиональной переподготовке № 771800212468 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху» «Преподаватель высшей школы» 504 часа.</p> |       |       |    |    |
| 46 | Охрана труда в строительстве | Тихненко Валерий.Геннадьевич | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер по специальности «Механизация сельского хозяйства» | <p>Диплом о профессиональной переподготовке ПП№817597 от 2008, «Охрана труда», 756 часов.<br/>Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178261 от</p>  | 32.25 | 0.036 | 37 | 37 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>19.11.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390321 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829177 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802085249 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176391 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                          |                                  |                                       |   |   |  |       |       |    |    |
|----|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|-------|-------|----|----|
|    |                          |                                  |                                       |   |   | технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136719 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа   |       |       |    |    |
| 47 | Экология в строительстве | Верхоглядов Андрей Александрович | На условиях внешнего совместительства | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство» | Диплом о профессиональной переподготовке № АА-І № 002372 от 10.11.2016 «Пожарная безопасность», 300 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 114285 от 24.06.2019 «Разработка в составе проектной документации мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасности эксплуатации объектов строительства: новые требования" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175620 от | 68.25 | 0.076 | 15 | 20 |

|    |                                   |                            |                           |                               |                     |  |      |       |    |    |
|----|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|--|------|-------|----|----|
|    |                                   |                            |                           |                               |                     | <p>30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 114285 от 21.06.19 «Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 20.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085474 от 02.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024103982024 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p> |      |       |    |    |
| 48 | Конструкции из дерева и пластмасс | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой | Высшее образование, | Удостоверение о повышении квалификации №   | 73.4 | 0.082 | 27 | 13 |

|  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Ученая степень канд. техн. наук<br/>Ученое звание доцент</p> | <p>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»</p> | <p>502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета»,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда» № 44, «Охрана труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020 «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                                  |                          |                           |  |  |   |      |       |    |   |
|----|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|---|------|-------|----|---|
|    |                                  |                          |                           |  |  | <p>дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями РКИ», Компания IPR MEDIA.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.</p> |      |       |    |   |
| 49 | Обследование зданий и сооружений | Мареева Ольга Викторовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая<br>степень | Высшее образование<br>Инженер-строитель по | Удостоверение о повышении квалификации №502407601721 от   | 70.4 | 0.078 | 26 | 0 |

|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | канд. техн. наук<br>Ученое звание отсутствует | специальности<br>“Промышленное и гражданское строительство ” | 01.07.2019, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409175623 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №502410398210 от 26.06.2020, “Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

|    |  |                            |                           |   |  |  |       |       |    |    |
|----|--|----------------------------|---------------------------|---|--|--|-------|-------|----|----|
|    |  |                            |                           |   |  | «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 24 часа.   |       |       |    |    |
| 50 | Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование, Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА | 92.35 | 0.103 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020<br/>«Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020<br/>«Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |                          |                           |   |   |   |       |       |    |   |
|----|--|--------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|----|---|
|    |  |                          |                           |   |   | РКИ», Компания IPR MEDIA.<br>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.  |       |       |    |   |
| 51 | Спецкурс по проектированию металлических конструкций | Мареева Ольга Викторовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности<br>«Промышленное и гражданское строительство » | Удостоверение о повышении квалификации №502407601721 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409175623 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №502410398210 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования | 70.25 | 0.078 | 26 | 0 |

|    |   |                              |                           |  |   |  |      |       |    |   |
|----|---|------------------------------|---------------------------|--|---|--|------|-------|----|---|
|    |   |                              |                           |  |   | студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 24 часа.   |      |       |    |   |
| 52 | Технология возведения зданий и сооружений | Андреев Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» | Сертификат о повышении квалификации № 17-186 от 2017 «Организация строительного надзора» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № ПК-922 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №18-76 от 28.05.2018, «Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального | 92.4 | 0.103 | 13 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>строительства» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885429 от 10.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175307 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085161 от 11.05.2020, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398234 от 26.06.2020 "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |   |                                |                           |   |   |   |        |       |    |   |
|----|---|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|--------|-------|----|---|
|    |   |                                |                           |   |   | образовательных технологий" 24 часа.  |        |       |    |   |
| 53 | Спецкурс по строительной механике           | Баутдинов Дамир Тахирович      | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Инженер по специальности «Гидротехническое строительство» | Удостоверение о повышении квалификации 772409175628 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398202 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. | 102.35 | 0.114 | 20 | 0 |
| 54 | Строительство в водохозяйственном комплексе | Бакштанин Александр Михайлович | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой  | Высшее образование<br>Инженер по специальности                                  | Удостоверение о повышении квалификации №  | 50.25  | 0.056 | 18 | 0 |

|  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Ст. науч. сотрудник<br/>Ученая степень канд. техн. наук<br/>Ученой звание доцент</p> | <p>«Гидротехническое строительство»</p> | <p>182408020201 от 05.03.2019<br/>Смарт-технологии экологического мониторинга для устойчивого развития агро- и урбозкосистемы, 48 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации 502407601719 от 01.07.2019 Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК, 72 часа<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175593 от 30.05.2019 Оказание первой помощи, 36 часов<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802085272 от 05.06.2020<br/>Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.<br/>Диплом о профессиональной переподготовке №182408825088 от 30.09.2019<br/>Специалист по экологической безопасности, 502 часа<br/>Удостоверение о повышении квалификации №</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|

|    |  |                             |                                       |   |  |   |      |       |   |   |
|----|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|--|---|------|-------|---|---|
|    |  |                             |                                       |   |  | <p>232411331092 от 27.05.2020<br/>«Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами». НОЧУ ДПО «КМИДО», 130 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316976 от 07.06.2018<br/>Педагогическое мастерство, 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 522409107625 от 13.12.2019<br/>«Проектирование образовательных программ на основе методологии ТЮНИНГ для преподавателей»<br/>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 72 часа.</p> |      |       |   |   |
| 55 | Восстановление и усиление строительных конструкций | Кловский Алексей Викторович | На условиях внешнего совместительства | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер по специальности<br>«Промышленное и гражданское строительство» | <p>Диплом о профессиональной переподготовке № ДПП 0040 2013<br/>Преподаватель высшей школы, МГУПриродообустройства, 1080 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>   | 62.4 | 0.069 | 6 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>772409175630 от 30.05.2019 Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086030 от 15.07.2020</p> <p>Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № от 02.06.2020 Охрана труда, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № от 11.05.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |                     |                               |                           |   |  |   |      |       |    |   |
|----|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|---|------|-------|----|---|
|    |                     |                               |                           |   |  | Удостоверение о повышении квалификации № 502410398207 от 26.06.2020 Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха, 24 часа.   |      |       |    |   |
| 56 | Прикладная геодезия | Сурикова Наталья Вячеславовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. с.-х. наук<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 17-241 от 18.05.2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772700006337 от 17.02.2017 «Инновационные технологии в организации производства в АПК» 72 часа.<br>Диплом о профессиональной переподготовке № 772700002641 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные | 34.4 | 0.038 | 28 | 5 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>образовательные технологии» 252 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №772409174318 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.<br/>Сертификат № 19-7166 от 16.04.2019 «Обучение работе с системой Консультант Плюс Технология ТОП»<br/>Диплом о профессиональной переподготовке №182408825090 от 30.09.2019 «Техносферная безопасность, экология и природопользование» 502 часа.<br/>Диплом о профессиональной переподготовке № 642411035956 от 28.02.2020 «Геодезия» 520 часов.<br/>Сертификат соответствия судебного эксперта СС № 20418 от 02.03.2020 «Исследование объектов землеустройства, в том числе с определением их границ на местности»</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                                    |                              |                           |  |  |   |      |       |    |   |
|----|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|--|---|------|-------|----|---|
|    |                                    |                              |                           |  | Удостоверение о повышении квалификации № 183100844643 от 31.05.2019 «Охрана труда», 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085247 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. |   |      |       |    |   |
| 57 | Управление строительными проектами | Андреев Евгений Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство»  | Сертификат о повышении квалификации № 17-186 от 2017 «Организация строительного надзора» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № ПК-922 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №18-76 от 28.05.2018, «Использование автоматизированных систем в обследовании объектов капитального строительства» 36 часов. | 52.4 | 0.058 | 13 | 3 |

|    |                           |       |                           |                     |                    |   |      |       |    |   |
|----|---------------------------|-------|---------------------------|---------------------|--------------------|---|------|-------|----|---|
|    |                           |       |                           |                     |                    | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885429 от 10.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175307 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085161 от 11.05.2020, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398234 от 26.06.2020 "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> |      |       |    |   |
| 58 | Насосы и насосные станции | Сушко | По основному месту работы | Должность<br>Доцент | Высшее образование | Удостоверение о повышении   | 52.4 | 0.058 | 12 | 0 |

|    |   |                              |                           |   |   |  |      |       |    |    |
|----|---|------------------------------|---------------------------|---|---|--|------|-------|----|----|
|    |   | Варвара Владимировна         |                           | Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание отсутствует                    | Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство» | квалификации №771802085650 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174871 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398254 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа. |      |       |    |    |
| 59 | Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений | Меньшикова Ольга Будимировна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень канд. архитектуры<br>Ученое звание доцент | Высшее образование<br>Архитектор по специальности «Архитектура»       | Удостоверение о повышении квалификации №17-221 от 15.05.2017 «Организация строительного надзора».<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175235 от 24.05.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении  | 52.4 | 0.058 | 35 | 28 |

|    |  |                                     |                                  |  |  |   |      |       |    |    |
|----|--|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|---|------|-------|----|----|
|    |  |                                     |                                  |  |  | <p>квалификации № 183100885431 от 10 июня 2019 «Охрана труда» 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085213 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета2, 72 часа.</p>   |      |       |    |    |
| 60 | <p>Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью</p> | <p>Некрасова Татьяна Викторовна</p> | <p>По основному месту работы</p> | <p>Должность<br/>Доцент<br/>Ученая степень<br/>канд. техн. наук<br/>Ученое звание<br/>доцент</p> | <p>Высшее образование<br/>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 17-225 от 18.05.2017, «Организация строительного надзора» 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175310 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885436 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085223 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> | 34.4 | 0.038 | 10 | 33 |

|    |                     |                                  |                           |  |  |  |      |       |    |    |
|----|---------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--|--|------|-------|----|----|
|    |                     |                                  |                           |  |  | Удостоверение о повышении квалификации № 502410398239 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа.  |      |       |    |    |
| 61 | Регулирование стока | Мураценкова Наталья Владимировна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Бакалавр техники и технологии по направлению "Природообустройство" | Удостоверение о повышении квалификации №771802085591 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175266 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085216 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации «Современные методики работы в образовательных организациях с | 34.4 | 0.038 | 17 | 17 |

|    |                                       |                                     |                           |   |   |  |      |       |    |   |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|--|------|-------|----|---|
|    |                                       |                                     |                           |   |   | инвалидами и детьми-инвалидами» 130 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316995 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.   |      |       |    |   |
| 62 | Насосные установки                    | Сушко<br>Варвара<br>Владимировна    | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>отсутствует | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085650 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174871 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398254 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа. | 34.4 | 0.038 | 12 | 0 |
| 63 | Изыскательская геодезическая практика | Сурикова<br>Наталья<br>Вячеславовна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент   | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по  | Удостоверение о повышении квалификации № 17-241 от 18.05.2017  | 60   | 0.067 | 28 | 5 |

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>Ученая степень канд. с.-х. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p> | <p>специальности «Гидромелиорация»</p> | <p>«Организация строительного надзора» 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700006337 от 17.02.2017 «Инновационные технологии в организации производства в АПК» 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772700002641 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174318 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Сертификат № 19-7166 от 16.04.2019 «Обучение работе с системой Консультант Плюс Технология ТОП»</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №182408825090 от 30.09.2019 «Техносферная безопасность,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

|    |                                       |                             |                           |  |  |  |    |       |    |   |
|----|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|----|-------|----|---|
|    |                                       |                             |                           |  |  | <p>экология и природопользование» 502 часа.<br/> Диплом о профессиональной переподготовке № 642411035956 от 28.02.2020 «Геодезия» 520 часов.<br/> Сертификат соответствия судебного эксперта СС № 20418 от 02.03.2020 «Исследование объектов землеустройства, в том числе с определением их границ на местности»<br/> Удостоверение о повышении квалификации № 183100844643 от 31.05.2019 «Охрана труда», 72 часа.<br/> Удостоверение о повышении квалификации № 771802085247 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> |    |       |    |   |
| 64 | Изыскательская геологическая практика | Дроздов Валериан Степанович | По основному месту работы | Должность доцент, Ученая степень канд. геол.-минералл. наук, | Высшее образование Горный инженер-гидрогеолог по специальности | Удостоверение о повышении квалификации № 183100783014 от 24.06.2019, «Охрана окружающей среды и  | 60 | 0,067 | 41 | 0 |

|    |                          |                                  |                                       |  |  |   |    |       |    |    |
|----|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|----|-------|----|----|
|    |                          |                                  |                                       | Ученое звание доцент   | «Гидрогеология и инженерная геология»  | экологическая безопасность» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085507 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175265 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085176 от 11.05.2020, "»Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. |    |       |    |    |
| 65 | Ознакомительная практика | Верхоглядов Андрей Александрович | На условиях внешнего совместительства | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство» | Диплом о профессиональной переподготовке № АА-1 № 002372 от 10.11.2016 «Пожарная безопасность», 300 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 114285 от 24.06.2019 «Разработка в составе проектной документации мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по  | 60 | 0.067 | 15 | 20 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>безопасности эксплуатации объектов строительства: новые требования" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175620 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 114285 от 21.06.19 «Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 20.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085474 от 02.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024103982024 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|    |                          |                            |                           |   |   |   |   |       |    |    |
|----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|---|---|-------|----|----|
|    |                          |                            |                           |   |   | с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.  |   |       |    |    |
| 66 | Технологическая практика | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование,<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 16 часов. | 1 | 0.001 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда № 44, «Охрана труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020 «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398212 от</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020.</p> <p>«Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями РКИ», Компания IPR MEDIA.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |                          |                            |                                       |  |   |   |   |       |    |    |
|----|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---|-------|----|----|
|    |                          |                            |                                       |  |   | Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.   |   |       |    |    |
|    |                          | Стрельцов Кирилл Сергеевич | На условиях внешнего совместительства | Должность Старший преподаватель<br>Ученая степень отсутствует<br>Ученое звание отсутствует | Высшее образование<br>Бакалавр по направлению подготовки «Строительство»<br>Высшее образование<br>Магистр по направлению подготовки «Строительство» | Удостоверение о повышении квалификации № 395-11 от 28.06.2019<br>Программа для руководителей, специалистов и членов комиссий по проверке знаний и требований охраны труда, 40 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации 772409175629 от 30.05.2019<br>Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 36 часов. | 1 | 0.002 | 1  | 5  |
| 67 | Исполнительская практика | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы             | Должность Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент   | Высшее образование,<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»   | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.  | 1 | 0.001 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда» № 44, «Охрана труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020 «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                             |                                       |   |   |  |   |       |   |   |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|-------|---|---|
|  |                             |                                       |   | <p>взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями РКИ», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.</p> |  |   |       |   |   |
|  | Кловский Алексей Викторович | На условиях внешнего совместительства | <p>Должность<br/>Доцент<br/>Ученая степень<br/>канд. техн. наук<br/>Ученое звание<br/>отсутствует</p> | <p>Высшее образование<br/>Инженер по специальности<br/>«Промышленное и гражданское строительство»</p>   | <p>Диплом о профессиональной переподготовке № ДПП 0040 2013<br/>Преподаватель высшей школы, МГУПриродообустройства, 1080 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175630 от 30.05.2019<br/>Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового</p> | 1 | 0.001 | 6 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086030 от 15.07.2020<br/>Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № от 02.06.2020 Охрана труда, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № от 11.05.2020<br/>Электронная информационно-образовательная среда Университета ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398207 от 26.06.2020 Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |                        |                            |                           |   |  |  |   |       |    |    |
|----|------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|---|-------|----|----|
|    |                        |                            |                           |   |  | с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха, 24 часа.  |   |       |    |    |
| 68 | Преддипломная практика | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование, Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА | 2 | 0.002 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020<br/>«Электронная информационно-образовательная среда Университета»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда для руководителей и специалистов»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020<br/>«Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |                            |                           |   |   |  |     |       |    |    |
|----|--|----------------------------|---------------------------|---|---|--|-----|-------|----|----|
|    |  |                            |                           |   |   | РКИ», Компания IPR MEDIA.<br>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.   |     |       |    |    |
| 69 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование,<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА | 2.5 | 0.003 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020<br/>«Электронная информационно-образовательная среда Университета», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда № 44, «Охрана труда для руководителей и специалистов», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020<br/>«Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |                            |                           |   |   |  |      |       |    |    |
|----|--|----------------------------|---------------------------|---|---|--|------|-------|----|----|
|    |  |                            |                           |   |   | РКИ», Компания IPR MEDIA.<br>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.   |      |       |    |    |
| 70 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Чумичева Марина Михайловна | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень канд. техн. наук<br>Ученое звание доцент | Высшее образование,<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № 502407601724 от 01.07.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175616 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317046 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА | 17.5 | 0.019 | 27 | 13 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>имени К.А. Тимирязева, 16 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085253 от 11.05.2020<br/>«Электронная информационно-образовательная среда Университета»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.<br/>Удостоверение о проверке знаний требований по охране труда для руководителей и специалистов»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ООО "АвиапромТест" 40 часов.<br/>Удостоверение о повышении квалификации №771802086038 от 15.07.2020<br/>«Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве»,<br/>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.<br/>Удостоверение о повышении</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>квалификации № 502410398212 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха 24 часа.</p> <p>Сертификат б/н от 06.05.2020, «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР», Компания IPR MEDIA. Сертификат б/н от 15.05.2020. «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |   |                            |                           |  |  |  |       |       |    |   |
|----|---|----------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|---|
|    |   |                            |                           |  |  | РКИ», Компания IPR MEDIA.<br>Сертификат б/н от 06.05.2020 «Вопросы дистанционного проведения ГИА», Компания IPR MEDIA.   |       |       |    |   |
| 71 | Основы проектирования гидротехнических сооружений | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность<br>Заведующий кафедрой<br>Ученая степень<br>д-р. техн. наук<br>Ученое звание<br>профессор<br>РАН | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317038 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 часов.<br>Удостоверение о | 34.25 | 0.038 | 24 | 0 |

|    |   |                            |                          |  |  |  |       |      |   |    |
|----|---|----------------------------|--------------------------|--|--|--|-------|------|---|----|
|    |   |                            |                          |  |  | <p>повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410398200 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 771800212468 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" «Преподаватель высшей школы» 504 часа.</p> |       |      |   |    |
| 72 | Оценка физического износа зданий и сооружений | Коваль Сергей Всеволодович | На условиях договора ГПХ | Должность Профессор<br>Ученая степень д-р. техн. наук<br>Ученое звание ст. науч. сотр. | Высшее образование военный инженер-строитель по специальности «Строительство зданий и сооружений»<br>Высшее образование Математик по специальности | нет  | 36.25 | 0.04 | 5 | 45 |

|    |   |                                 |                           |  |   |  |       |       |    |   |
|----|---|---------------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
|    |   |                                 |                           |  | «Прикладная математика»   |  |       |       |    |   |
| 73 | Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона | Ксенофонтова Татьяна Кирилловна | По основному месту работы | Должность<br>Доцент<br>Ученая степень<br>канд. техн. наук<br>Ученое звание<br>доцент | Высшее образование<br>Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС» | Сертификат EX18023 от 10.07.2018, «Экспертиза расчетных схем» 16 часов.<br>Удостоверение о повышении квалификации №772409175922 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.<br>Сертификат PR18010 от 20.07.2018, «Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных конструкций (практикум)» 40 часов.<br>Аттестат № 2086 от 14.09.2018, «Курс по практическому применению программного комплекса STARK ES для расчетов строительных конструкций» 36 часов.<br>Аттестат № 2215 от ноябрь 2019, «Курс по расчету конструкций зданий и сооружений при аварийных воздействиях и на устойчивость против прогрессирующего разрушения с | 30.25 | 0.034 | 39 | 4 |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>применением ПК STARK ES” 8 часов.</p> <p>Сертификат AD20007 Январь, 2020, «Расчет зданий и сооружений с использованием ПК «ЛИРА-САПР» для опытных пользователей» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398209 от 26.06.2020, “Развитие системы инклюзивного</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.<br>Удостоверение о повышении квалификации №180002386791 от 10.07.2020, “Профессиональная компетентность педагога в условиях внедрения ФГОС” 36 часов. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
08.03.01 Строительство  
направленность Промышленное и гражданское строительство**

| № п/п                              | Наименование дисциплин, разделов по учебному плану | Количество студентов, изучающих дисциплину | Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной   |             |
|------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                                    |  |  | перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)   | кол-во экз. |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |  |  |  |             |
| <b>Обязательная часть</b>          |  |  |  |             |
| Б1.О.01                            | История (история России, всеобщая история)         | 30   | 1. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - М.: Проспект, 2002 - 544 с.   | 134         |
|                                    |  |  | 2. Пичужкин Н.А. История России: учебник / Н. А. Пичужкин. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Мегapolis, 2018 — 332 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf</a> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. Версия печ. публикации. — <URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf</a> >. | ЭБС         |
|                                    |  |  | 3. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. — СПб. Питер, 2019 — 464 с.  | 75          |
|                                    |  |  | 4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013   | 25          |
| Б1.О.02                            | Иностранный язык                                   | 30   | <i>Английский язык</i>   |             |
|                                    |  |  | 1. Полякова Т.Ю., Синявская Е.В, О.И.Тынкова О.И., Улановская Э.С. Учебник «Английский язык для инженеров» М, «Высшая школа», 2010 г.  | 13          |
|                                    |  |  | 2. Учебное пособие по английскому языку для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование» под ред. Готовцевой И.П. - Москва, издательство РГАУ-МСХА 2016.  | 5           |
|                                    |  |  | 3. Ершова О.В., Кашпарова В.С, и др. Учебное пособие по английскому языку «Природообустройство и водопользование» Москва, издательство РГАУ-МСХА. 2015 г.  | 60          |
|                                    |  |  | 4. Глазунова И.В., Кашпарова В.С., Кремлёва Н.В., Сеницын В.Ю. Учебное пособие по английскому языку для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», Москва, Издательство РГАУ-МСХА. 2013  | 111         |
|                                    |  |  | <i>Немецкий язык</i>   |             |
|                                    |  |  | 1.Тищенко И.А Немецкий язык для технических вузов. Ростов на Дону, из-во «Феникс»,Ростов на Дону, 2010   | 100         |

|         |   |    |   |                              |
|---------|---|----|---|------------------------------|
|         |   |    | 2. Васильева М.М., Мирзабекова Н.М., Сидельникова Е.М. Немецкий язык для студентов – экономистов. - М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2012.<br><i>Французский язык</i>  | 12                           |
|         |   |    | 1. Зайцев А.А. Практический курс французского языка. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013   | 15                           |
|         |   |    | 2. Савина Т.Н. Французский язык за 16 уроков. Ускоренный курс. М.: АСТ, Восток-Запад, 2011  | 10                           |
| Б1.О.03 | Философия   | 30 | 1. Мамедов А.А., Шиповская Л.П. Философия. Классический курс лекций. – М.: ЛЕНАНД, 2015<br>2. Мамедов А.А., Ромашкин К.И., Шиповская Л.П. Философия античности и средневековья. Хрестоматия. – М.: РГАУ-МСХА, 2014<br>3. Оришев А.Б., Ромашкин К.И., Мамедов А.А. История и философия науки. – М.: Инфра-М; РИОР, 2017<br>4. Мамедов А.А. История философии: учебное пособие / А. А. Мамедов; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Б. м., 2015 — 164 с. — Коллекция: Учебная и учебно- методическая литература. — Систем. требования: Режим доступа: свободный Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf</a> . - Загл. с титул. экрана. <URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf</a> ><br>5. Мамедов А.А., Григорьев С.Л., Котусов Д.В. Философия. – М.: РГАУ-МСХА, 2019 | ЭБС<br>50<br>ЭБС<br>17<br>20 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                            | 30 | 1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт- Петербург: Лань, 2017 — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>  | ЭБС                          |
| Б1.О.05 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 30 | 1. Конституционное право России: учеб. пособие / Л.А. Биткова. М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016<br>2. Международное публичное и частное право: учебное пособие / С. К. Галимуллина; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015<br>3. Правоведение: термины, понятия, категории: учеб. пособ. / Л. А. Биткова; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. М.: РГАУ -МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016<br>4. Правоведение: учебник / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. М.: Проспект, 2018<br>5. Правоведение: учеб. пособие / Л.А. Биткова, А. Ю. Шугаев, И.П.Якушева. М.; Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015   | 37<br>10<br>15<br>31<br>50   |
| Б1.О.06 | Социальное взаимодействие в отрасли                       | 30 | 1. Антонова М.В. Психология массовых коммуникаций: Учебник и практикум для академического бакалавриата. М.: Юрайт, 2015 -14 экз.<br>2. Гладкова, Л.А. Управление карьерой персонала [Текст]: учебное пособие / Л.А. Гладкова, С.И. Морозова; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). М.: РГАУМСХА им. К. А. Тимирязева, 2017. - 40 экз.<br>3. Мамедов А.А., Оришев А.Б., Ромашкин К.И. Социология. - М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014 -53 экз.   | 14<br>40<br>53               |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт                               | 30 | 1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС   | ЭБС<br>20                    |

|                         |                                   |    |   |                                |
|-------------------------|-----------------------------------|----|---|--------------------------------|
|                         |                                   |    | 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008. - 366 с.  | 60                             |
| Б1.О.08                 | Высшая математика                 | 30 | 1. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.: Юрайт, 2002, 449с.<br>2. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике. – М.: Высшая школа, 2003, 304с.<br>3. Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. – М.: Профессия, 2007, 200с. – МГУП.<br>4. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Юрайт, 2010, 478с.<br>5. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Юрайт, 2001, 402с.   | 193<br>49<br>82<br>10<br>10    |
| Б1.О.09                 | Информационные технологии         | 30 | 1. Аверьянов Г.П., Дмитриева В.В. Современная информатика: учебное пособие для вузов. М.: Изд-во МИФИ, 2011, 436 с. ЭБС ЛАНЬ (доступ свободный <a href="https://e.lanbook.com/book/75804?category=1537">https://e.lanbook.com/book/75804?category=1537</a> )<br>2. Информатика [Текст]: учебник для студентов вузов / [Н. В. Макарова, Л. А. Матвеев, В. Л. Бройдо и др.]; под ред. проф. Н. В. Макаровой. - 3-е перераб. изд. - Москва: Финансы и статистика, 2007 – 765 с. (60 экз.)<br>3. Палиивец М.С. Методы моделирования в водопользовании: Учебное пособие / Максим Сергеевич Палиивец. – [б. м.] РГАУ-МСХА, 2016. – 84 с. (25 экз., полнотекстовая электронная версия доступна на сайте библиотеки РГАУ-МСХА <a href="http://library.timacad.ru/elektronnyu-katalog">http://library.timacad.ru/elektronnyu-katalog</a> ) | ЭБС<br>20<br><br>60<br><br>ЭБС |
| Б1.О.10                 | Физика                            | 30 | 1. Трофимова Т.И. Курс физики. Учеб. пособие для вузов. 7-е – 23-е изд. стер. - М.: Академия, 2003 – 2017 г.г.<br>2. Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пос.-М.: Высшая школа, 1996 г., 2008 г., Оникс 21 век, 2003 г.   | 190<br>103                     |
| Б1.О.11                 | Химия                             | 30 | 1. Глинка Н.Л. Общая химия. Учебное пособие для вузов/ Н.Л. Глинка. М: Изд-во: КноРус, - 2010. - 720 с.<br>2. Сычева Г.Н. и др. Лекции по разделам общей химии. Учебное пособие с грифом УМО. - М.: МГУП. - 2012 - 160 с.<br>3. Сычева Г.Н., Тормасова Е.Е. Общая химия. Учебное пособие для студентов 1-го курса. М.: МГУП. - 2008 – 91 с.   | 102<br>300<br>341              |
| Б1.О.12                 | Инженерная и компьютерная графика | 30 | 1. Крылов Н.Н., Начертательная геометрия: учебник для ВУЗов. / Крылов Н.Н. – М.: Высшая школа 2002 – 224 с.<br>2. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для прикладного бакалавриата / А.А. Чекмарев. - М.: Юрайт, 2015 - 265 с.   | 795<br>ЭБС                     |
| <b>Б1.О.13 Механика</b> |                                   |    |   |                                |
| Б1.О.13.01              | Теоретическая механика            | 30 | 1. Афанасьев В.Г. Теоретическая механика. Ч.1. Статика и кинематика. / Афанасьев В.Г, Сабодаш П.Ф. – М: МГУП, 2011. – 158 с. – 35 экз.<br>2. Афанасьев В.Г. Теоретическая механика: Часть 3 Динамика: Учебно- методическое пособие. / Виктор Георгиевич Афанасьев. – М: МГУП, 2009. – 60 с. – 26 экз.<br>3. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: Том 1: Статика и кинематика / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон, 8-е изд., перераб. – М.: Наука, 1984. – 504 с., Том 1, 103 экз.  | 35<br>26<br>103                |

|   |  |    |   |                             |
|---|--|----|---|-----------------------------|
|   |  |    | 4. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах: Учебник для вузов в 3-х томах: Том 2 Динамика / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон; под ред. Д.Р. Меркина . – 7-е изд., перераб. – Ленинград: Изд-во "Наука", 1985. – 560 с.: илл – Т. 2 – 115 экз.   | 115                         |
| Б1.О.13.02  | Механика жидкости и газа                   | 30 | 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика: учебник / Д.В. Штеренлихт. - Санкт-Петербург: Лань, 2015 - 656 с. – 50экз.<br>2. Ухин, Б.В. Гидравлика: учебное пособие / Б.В. Ухин. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 464 с. – 94экз.   | 50<br>94                    |
| Б1.О.13.03  | Техническая механика                       | 30 | 1. Волосухин В.А., Гольшев А.И., Ляпота Т.Л. Сопротивление материалов. – М.: МГУП, 2013<br>2. Волосухин В.А., Евтушенко С.И., Логвинов В.Б. Сопротивление материалов. Учебник. Новочеркасск: ЮРТУ (НПИ) 2012<br>3. Волосухин В.А., Гольшев А.И., Винокуров А.А. Сопротивление материалов. Учебное пособие по лабораторному практикуму. – М.: МГУП, 2013 -170 с.   | 24<br>24<br>24              |
| <b>Б1.О.14 Инженерные изыскания в строительстве</b> |  |    |   |                             |
| Б1.О.14.01  | Инженерная геология, гидрология и экология | 30 | 1. Карпенко Н.П., Дроздов В.С. Геология четвертичных отложений. Учеб. пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2016 – 80 с. – 50 экз.<br>2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Основы инженерной геологии. Уч. пособие – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014, 278с. – 80 экз.<br>3. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С., Земляникова М.В., Уманский П.М. Практикум по изучению минералов и горных пород: учеб. пособие – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2017 – 92 с. – 246 экз.<br>4. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Гидрогеология и основы геологии. Учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2018 – 328 с. – 50 экз.<br>5. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Руководство по учебной практике по получению первичных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности – геологическая: учебное пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2020 – 101 с. – 25 экз.                                   | 50<br>80<br>246<br>50<br>25 |
| Б1.О.14.02  | Инженерная геодезия                        | 30 | 1. Геодезия: Учебник / Е. Б. Ключин, М. И. Киселев; Ред. Д. Ш. Михелев; В.Д. Фельдман. – 12-е изд., стереотип. – Москва: Издательский центр "Академия", 2014. – 496 с. – На рус.яз. - ISBN 978-5-4468-0680-5: 842.00. УДК 528 Г35<br>2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, Переработанное и дополненное: Рекомендовано методическим объединением по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям укрупненного направления "геодезия и землеустройство" /Е. Б. Ключин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 496 с. - УК 584620: 620. УДК 528.48 И-62<br>3. Геодезия / Коллектив авторов, Е. Б. Ключин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – М.-Л.: Академия, 2012 – 496 - УК 584975 – ISBN 9785769593093: 983.50. УДК 528 Г-35 | 12<br>87<br>50              |
| Б1.О.15   | Строительные материалы                     | 30 | 1 Белов, В.В. Строительные материалы [Текст]: учебник/ В.В. Белов, В.Б. Петропавловская, Н.В. Храмов. – М.: Издательство АСВ, 2014. – 271 с. 10экз.<br>2 Ануфриев, Д.П. Новые строительные материалы и изделия: Региональные особенности производства [Текст]: учебник / Д.П. Ануфриев [и др.], – Москва: Издательство АСВ, 2014 –  | 10<br>10                    |

|         |  |    |   |                               |
|---------|--|----|---|-------------------------------|
|         |  |    | 200 с. 10 экз. – На рус. яз. - ISBN 978-5-93093-997-2: 882.00.  |                               |
| Б1.О.16 | Основы архитектурно-строительного проектирования | 30 | 1 Маклакова, Т.Г. Конструкции гражданских зданий [Текст]: Учебник / Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова. – Москва: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2012 – 296 - УК584910-50экз. - ISBN 9785900930405  | 50                            |
| Б1.О.17 | Основы строительных конструкций                  | 30 | 1. Тетиор А.Н. Строительные конструкции и основы архитектуры. – М.: МГУП, 2011<br>2. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции. – М.: РГАУ-МСХА, 2015  | 60<br>77                      |
| Б1.О.18 | Основы геотехники                                | 30 | 1. Силкин А.М., Юрченко С.Г., Савельев А.В. Механика грунтов, основания и фундаменты. Учебник. М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2014.С.482<br>2. Юрченко С.Г. Основы грунтоведения и механики грунтов. Учебное пособие для бакалавров. М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2014.С.154  | 20<br>10                      |
| Б1.О.19 | Основы водоснабжения и водоотведения             | 30 | 1. Смагин В.Н., Небольсина К.А., Беляков В.М. Курсовое и дипломное проектирование. – М.: Агропромиздат, 1990 – 336с.<br>2. Карамбилов Н.А. Сельскохозяйственное водоснабжение. – М.: Агропромиздат, 1986 -352 с.<br>3. Сомов М.А., Квитка Л.А. Водоснабжение. – М.: ИНФРА-М., 2006 -287 с.  | 87<br>171<br>100              |
| Б1.О.20 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции           | 30 | 1.Гусев В.М., Ковалев Н.И. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Л.: Стройиздат, 1981. – 343 с.<br>2. Замалеев, З.Х. Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие / З.Х. Замалеев, В.Н. Посохин, В.М. Чефанов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018 — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1531-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100922">https://e.lanbook.com/book/100922</a><br>3. Варечкин, Ю.В. Теплогасоснабжение и вентиляция / Ю.В. Варечкин, М.Х. Садеков. — Нижний Новгород: ВГУВТ, 2012 — 128 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44878">https://e.lanbook.com/book/44878</a>   | 36<br>ЭБС<br>ЭБС              |
| Б1.О.21 | Электротехника и электроснабжение                | 30 | 1. Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения: учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — Санкт-Петербург: Лань, 2012 — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4544">https://e.lanbook.com/book/4544</a><br>2. Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве: учебное пособие / Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 392 с. — ISBN 978-5- 8114-3114-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130498">https://e.lanbook.com/book/130498</a><br>3. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 1 / Данилов, Илья Александрович. – М.: Юрайт, 2018. – 426 с.<br>4. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 2 / Данилов, И. А. – М.: Юрайт, 2018. – 251 с.<br>5. Маркелов, С.Н. Электротехника и электроника: Учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018 – 272 с. | ЭБС<br>ЭБС<br>20<br>20<br>100 |
| Б1.О.22 | Средства механизации строительства               | 30 | 1.Доценко А.И., Дронов В.Г. Строительные машины: Учебник для строительных вузов / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. – М.: ИНФА – М. 2014 – 533 с. (76 экз.)<br>2 Ревин Ю.Г. Технологические машины и оборудование природообустройства/ Ю.Г. Ревин и др. - М.: РГАУ-МСХА, 2016 230с. (50 экз.)  | 76<br>50                      |

|                   |   |    |  |           |
|-------------------|---|----|--|-----------|
| Б1.О.23           | Технологии строительных процессов                               | 30 | 1.Теличенко В. И., Терентьев О. М., Лapidус А. А. «Технология строительных процессов»: учебник для ВУЗов по специальности ПГС. В 2-х ч. Часть 1, 4-е изд., стер. М: Высш. шк., 2008 г - 100 экз. – 392с.   | 100       |
|                   |   |    | 2.Технология строительного производства / под ред. Ревич Я.Л. – М: Изд-во Ассоциации строит. вузов, 2012 – 11 экз. – 376с.   | 11        |
|                   |   |    | 3. Муталибова Г.К., Андреев Е.В. Технологические процессы в строительстве / Часть 1 Учебное пособие – М.: Росинформагротех, 2017. – 156 с. - 35экз.  | 35        |
| Б1.О.24           | Основы организации строительного производства                   | 30 | 1. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. “Организация и технология возведения зданий и сооружений”. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.  | 97        |
|                   |   |    | 2. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. Уч. Изд. 6 -е перераб. и доп. - М.: Издательство АСВ, 2009  | 25        |
|                   |   |    | 3. Организация, планирование и управление строительным производством: Примеры, задачи, упражнения: Учебник. /Под общ. Ред. Проф. Грабового П.Г. – М., Просветитель, 2009   | 26        |
| Б1.О.25           | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 30 | 1. Евграфов А.В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. Учебное пособие. – Москва МГУП, 2007, 128 с.  | 98        |
|                   |   |    | 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация. Учебное пособие. – Москва, Изд-во «Логос», 2005, 272 с.  | 1         |
| Б1.О.26           | Основы технической эксплуатации объектов строительства          | 30 | 1.Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. Часть 1 Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений: Учеб. пособие /А.И. Бедов В.В. Знаменский, А.И. Габитов. – 12-е изд., – Москва: Издательство АСВ ", 2016. – 702 с. – На рус. яз. - ISBN 978-5-4323-0024-9: | 10        |
|                   |   |    | 2. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебное пособие/ Рощина С.И., М.В. Лукин М.С., М.С Лисятников, Н.С. Тимахова – Москва: КНОРУС, 2020. - 232 с., бакалавриат- ISBN 978-5-406-07760-3  | 12        |
| Б1.О.27           | Экономика отрасли   | 30 | 1. Акимов В. В., Герасимова А. Г., Макарова Т. Н., Мерзляков В. Ф., Окай К.А. Экономика отрасли (строительство): Учебник. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2014 – 320 с.- (Среднее профессиональное образование).   | 30        |
|                   |   |    | 2. Бузырев В. В. Экономика отрасли. - СПб: СПб. ГАСУ, 2010   | 49        |
|                   |   |    | 3. Инвестиционный анализ: учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент". Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента / Д.С. Алексанов, В.М. Кошелев; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015 – 326 с. – 100 экз.  | 100       |
| <b>Б1.О.ДВ.01</b> |   |    |  |           |
| Б1.О.ДВ.01.01     | Базовая физическая культура                                     | 30 | 1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009 – 429 с.  | ЭБС<br>20 |
|                   |   |    |  | 60        |

|   |                               |    |   |                                    |
|---|-------------------------------|----|---|------------------------------------|
|   |                               |    | 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008 - 366 с.   |                                    |
| Б1.О.ДВ.01.02   | Базовые виды спорта           | 30 | 1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков Ю.Н., Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009 – 429 с.<br>2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008 - 366 с.  | ЭБС<br>20<br><br>60                |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                               |    |   |                                    |
| Б1.В.01   | Сметное дело в строительстве  | 30 | 1. Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Гумба [и др.]; под общей редакцией Х.М. Гумба. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва, Издательство Юрайт, 2020 - 372 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10319-9. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/456536">https://urait.ru/bcode/456536</a> ;<br>2. Кукота, А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебное пособие Для среднего профессионального образования / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020 - 201 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10980-1. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453948">https://urait.ru/bcode/453948</a><br>3. Кукота, А. В. Ценообразование в строительстве: учебное пособие для вузов / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020 - 201 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534- 04708-0. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453687">https://urait.ru/bcode/453687</a> . | ЭБС<br><br>ЭБС<br><br>ЭБС          |
| Б1.В.02   | САПР в строительстве          | 30 | 1. Абдулмажидов, Х.А. Основы работы в графическом редакторе "Autocad": Часть 1: Основы проектирования в плоскости [Текст]: Учебно-методическое пособие / Х.А. Абдулмажидов– [б. м.] ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. – 62 с. – УК 584577-84экз.<br>2. Абдулмажидов, Х.А. Основы работы в графическом редакторе "AUTOCAD" часть 2 - Черчение, редактирование и сборка элементов узла машины для природообустройства [Текст]: Учебно-методическое пособие / Х. А. Абдулмажидов. – [б. м.] ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. – 84 с. - УК-584574-105экз.  | 84<br><br>105                      |
| Б1.В.03   | Статика и динамика сооружений | 30 | 1. Строительная механика: Специальный курс. Динамика и устойчивость сооружений: Учебник для вузов / В. А. Киселев. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Стройиздат, 1980. – 616 с.<br>2. Строительная механика: Учеб. для строит. спец. вузов / А.В. Дарков, Н.Н. Шапошников. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1986. – 607 с.<br>3. Строительная механика: Общий курс: Учебник для вузов / В.А. Киселев. – 4-е изд., доп. и перераб. – М.: Стройиздат, 1986. – 520 с.<br>4. Теория сооружений: Учебное пособие для вузов / Ю.Н. Новичков, П. Гутьеррес, Ю.М. Кружалов, В.Ф. Луппов. – М.: Колос, 1992. – 368 с.   | 66<br><br>178<br><br>87<br><br>152 |

|         |   |    |   |     |
|---------|---|----|---|-----|
| Б1.В.04 | Основания и фундаменты                    | 30 | 1. Силкин А.М., Юрченко С.Г., Савельев А.В. Механика грунтов, основания и фундаменты. Учебник. М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2017.  | 20  |
| Б1.В.05 | Строительная механика                     | 30 | 1. Строительная механика: Специальный курс. Динамика и устойчивость сооружений: Учебник для вузов / В. А. Киселев. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Стройиздат, 1980. – 616 с.                                 | 66  |
|         |   |    | 2. Строительная механика: Учеб. для строит. спец. вузов / А.В. Дарков, Н.Н. Шапошников. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1986. – 607 с.  | 178 |
|         |   |    | 3. Строительная механика: Общий курс: Учебник для вузов / В.А. Киселев. – 4-е изд., доп. и перераб. – М.: Стройиздат, 1986. – 520 с.  | 87  |
|         |   |    | 4. Теория сооружений: Учебное пособие для вузов / Ю.Н. Новичков, П. Гутьеррес, Ю.М. Кружалов, В.Ф. Луппов. – М.: Колос, 1992. – 368 с.  | 152 |
| Б1.В.06 | Железобетонные конструкции                | 30 | 1. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. – М.: ИНФРА-М, 2019  | 10  |
|         |   |    | 2. Тетиор А.Н. Железобетонные и каменные конструкции в экологичном строительстве. – М.: МГУП, 2009  | 21  |
|         |   |    | 3. Тетиор А.Н. Строительные конструкции и основы архитектуры. – М.: МГУП, 2011  | 60  |
|         |   |    | 4. Чумичева М.М. Покрытия одноэтажных зданий. Часть I. Балки. – М.: Спутник+, 2017  | 35  |
|         |   |    | 5. Кузнецов В.С. Железобетонные конструкции многоэтажных зданий. – М.: АСВ, 2010  | 20  |
| Б1.В.07 | Металлические конструкции                 | 30 | 1. Металлические конструкции: учебник / под общ. ред. Ю.И. Кудишина. – М.: Академия, 2010 – 688 с.  | 26  |
|         |   |    | 2. Дукарский, Ю.М. Металлические конструкции: учеб. пособие / Ю.М. Дукарский, О.В. Мареева. – М.: Спутник+, 2017 – 126с.  | 125 |
|         |   |    | 3. Дукарский, Ю.М. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс: учебник / Ю.М. Дукарский, Ф.В. Расс, О.В. Мареева. – М.: ИНФРА-М, 2018 – 262 с.                | 50  |
| Б1.В.08 | Компьютерные методы проектирования зданий | 30 | 1. Дукарский Ю.М. Инженерные конструкции / Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Семенов В.Б. – М.: «КолосС», 2008 – 364 с.  | 481 |
|         |   |    | 2. Ксенофонтова Т.К. «Инженерные конструкции». Учебное пособие. М., МГУП, 2010 – 143 с.   | 53  |
|         |   |    | 3. Городецкий А.С. Компьютерное моделирование в задачах строительной механики: Учебное пособие / А.С. Городецкий, М.С. Барабаш, В.Н. Сидоров. – М.: АСВ, 2016. – 338 с.                                     | 30  |
| Б1.В.09 | Архитектура зданий и сооружений           | 30 | 1. Маклакова, Т.Г. Конструкции гражданских зданий [Текст]: Учебник / Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова. – Москва: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2012 – 296 - УК584910-50экз. - ISBN 9785900930405 | 50  |
| Б1.В.10 | Строительная физика                       | 30 | 1. Блэзи, В. Справочник проектировщика. Строительная физика / В. Блэзи. – М.: Техносфера, 2019. – 616 с. 40экз.   | 40  |
|         |   |    | 2. Куприянов, В.Н. Физика среды и ограждающих конструкций: Учебник / В.Н. Куприянов. – Москва: Издательство АСВ, 2015 – 312 с. – На рус. яз: 972.00. 10экз  | 10  |
|         |   |    | 3. Куприянов, В.Н. Физика среды и ограждающих конструкций: Учебник для бакалавров / В.Н. Куприянов. – М.: АСВ, 2017 – 310 с. 20экз  | 20  |
| Б1.В.11 | Организация, планирование и               | 30 | 1. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. “Организация и технология возведения зданий и сооружений”. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.   | 97  |
|         |   |    |   | 25  |

|         |  |    |   |     |
|---------|--|----|---|-----|
|         | управление в строительстве                 |    | 2. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. Уч. Изд. 6 -е перераб. и доп. - М.: Издательство АСВ, 2009.<br>3. Организация, планирование и управление строительным производством: Примеры, задачи, упражнения: Учебник. /Под общ. Ред. Проф. Грабового П.Г. – М., Просветитель, 2009  | 26  |
| Б1.В.12 | Подземные сооружения                       | 30 | 1.Зимнюков В.А. Проектирование и расчёт обделок гидротехнических туннелей: учебное пособие/В.А. Зимнюков [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 124 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo374.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo374.pdf</a> .  | ЭБС |
|         |  |    | 2.Подземные гидротехнические сооружения: Учебник для студентов вузов по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" / В.М. Мостков, В.А. Орлов, П.Д. Степанов, Ю.Е. Хечинов ; под ред. В.М. Мосткова . – М.: "Высшая школа", 1986. – 464 с.  | 67  |
|         |  |    | 3. Сметанин В.И. Инновационные технологии строительства трубопроводов и заглубленных сооружений: учебное пособие / В. И. Сметанин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 160 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo357.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo357.pdf</a>   | ЭБС |
| Б1.В.13 | Инженерная защита застраиваемых территорий | 30 | 1. В.Ф. Ковязин Инженерное обустройство территорий. Учебное пособие. - Издательство: "Лань": - 2015. - 496с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>   | ЭБС |
|         |  |    | 2. Шарков, Вячеслав Петрович. Проектирование сооружений для защиты территорий от затопления: методические указания / В. П. Шарков; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, Кафедра гидротехнических сооружений. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 62 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo351.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo351.pdf</a> >. Дата записи 07.02.2019. | ЭБС |
| Б1.В.14 | Охрана труда в строительстве               | 30 | 1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт- Петербург: Лань, 2017 — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>  | ЭБС |
| Б1.В.15 | Экология в строительстве                   | 30 | 1. Тетиор А.Н. Экология в строительстве. М., РГАУ-МСХА, 2016 - 168 с.   | 75  |
|         |  |    | 2. Тетиор А.Н. Архитектурно-строительная экология. Устойчивое строительство. Тверское книжное изд-во, 2003 – 371 с.   | 66  |
|         |  |    | 3. Тетиор А.Н. Строительная экология. - К., Будівельник, 1992 -159с.  | 20  |
|         |  |    | 4. Реймерс Н.Ф. Экология: Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. - М., ИЦ «Россия молодая», 1994 – 367 с.  | 70  |
| Б1.В.16 | Конструкции из дерева и пластмасс          | 30 | 1. Гаппоев М.М., Гуськов И.М., Ермоленко Л.К., Линьков В.И. Конструкции из дерева и пластмасс. Учебник для студентов вузов. – М.: Изд-во АСВ, 2008 – 440 с. - ISBN 5-930933-02-2  | 75  |
|         |  |    | 2. Расс Ф.В. Легкие ограждающие конструкции зданий и сооружений. Учебное пособие. – М.: МГУП, 2005 – 273 с.   | 27  |
|         |  |    |   | 68  |

|         |  |    |  |         |
|---------|--|----|--|---------|
|         |  |    | 3. Расс Ф.В., Бандин О.Л., Чумичева М.М. Конструкции из дерева и пластмасс. Учебное пособие. – М.: ФГОУ ВПО МГУП, 2011 – 117 с.  |         |
| Б1.В.17 | Обследование зданий и сооружений                                 | 30 | 1. Бедов, А.И. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. В 2 ч. Ч.1. Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.И. Бедов, В.В. Знаменский, А.И. Габитов. – М.: Изд-во АСВ, 2016 | 10      |
|         |  |    | 2. Землянский А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.А. Землянский. – М.: АСВ, 2002  | 42      |
| Б1.В.18 | Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций | 30 | 1. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2019  | 10      |
|         |  |    | 2. Тетиор А.Н. Железобетонные и каменные конструкции в экологичном строительстве. – М.: МГУП, 2009   | 21      |
|         |  |    | 3. Тетиор А.Н. Строительные конструкции и основы архитектуры. – М.: МГУП, 2011   | 60      |
|         |  |    | 4. Чумичева М.М. Покрытия одноэтажных зданий. Часть I. Балки. – М.: Спутник+, 2017   | 35      |
|         |  |    | 5. Кузнецов В.С. Железобетонные и каменные конструкции: Теоретический курс. Практические занятия. Курсовое проектирование: Учебник. – М.: АСВ, 2015  | 40      |
| Б1.В.19 | Спецкурс по проектированию металлических конструкций             | 30 | 1. Металлические конструкции: учебник / под общ. ред. Ю.И. Кудишина. – М.: Академия, 2010 – 688 с.   | 26      |
|         |  |    | 2. Дукарский, Ю.М. Металлические конструкции: учеб. пособие / Ю.М. Дукарский, О.В. Мареева. – М.: Спутник+, 2017 – 126с.   | 70      |
|         |  |    | 3. Дукарский, Ю.М. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс: учебник / Ю.М. Дукарский, Ф.В. Расс, О.В. Мареева. – М.: ИНФРА-М, 2018 – 262 с.   | 50      |
|         |  |    | 4. Металлические конструкции. В 3 т. Т. 2 Конструкции зданий / под общ. ред. В.В.Горева. – М.: Высшая школа, 2002 – 528 с.   | 46      |
|         |  |    | 5. Металлические конструкции. В 3 т. Т. 3 Специальные конструкции и сооружения / под общ. ред. В.В.Горева. – М.: Высшая школа, 2002 – 544 с.   | 45      |
| Б1.В.20 | Технология возведения зданий и сооружений                        | 30 | 1. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. “Организация и технология возведения зданий и сооружений”. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.  | 97      |
|         |  |    | 2.Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лапидус А.А. “Технология возведения зданий и сооружений” – М., В.Ш., 2004г.  | 97      |
|         |  |    | 3 Афанасьев А.А. и др. “Технология возведения полносборных зданий”. Учебник для вузов по всем строительным специальностям – М., А.С.В., 2000 г.  | 96      |
| Б1.В.21 | Спецкурс по строительной механике                                | 30 | 1. Сопrotивление материалов. Основы теории упругости и пластичности: Учеб. для строит. спец. вузов / А.В. Александров, В.Д. Потапов. – 2-е изд. испр. – М.: "Высшая школа", 2002. – 400 с.: ил. - УК-578256 -165экз. - ISBN 5-06-004280-4  | 165     |
|         |  |    | 2. Теория упругости и пластичности / С.Н. Никифоров. – М.: Изд. литературы по строительству и архитектуре, 1955. – 284 с.  | 1<br>26 |

|  |  |    |   |                       |
|--|--|----|---|-----------------------|
|  |  |    | 3. Соппротивление материалов с основами теории упругости и пластичности: Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников инж.-строит. спец. высш. учеб. заведений / Б.Н. Кутуков, М.М. Кац . – 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 80 с.   |                       |
| Б1.В.22  | Строительство в водохозяйственном комплексе        | 30 | 1.Раткович, Л.Д. Вопросы рационального использования водных ресурсов и проектного обоснования водохозяйственных систем: монография/ Л. Д. Раткович, В. Н. Маркин, И. В. Глазунова – М.: МГУП, 2013. – 258 с. – ISBN 978-5-89231-415-2 - [Электронные ресурс] Режим доступа: URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/pr06.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/pr06.pdf</a><br>2.Шабанов, В. В., Маркин, В.Н. Методика эколого-водохозяйственной оценки водных объектов: монография / В. В. Шабанов, В. Н. Маркин. – М.: МГУП, 2009 – 154 с. (39шт)<br>3.Корпачев, В. П. Водные ресурсы и основы водного хозяйства / В. П. Корпачев, И. В. Бабкина, А. И. Пережилин, А. А. Андрияс. – М.: Лань, 2012 – 320 с. - ISBN9785811413317 (57шт)<br>4.Раткович, Л.Д., Соколова, С.А. Методические основы водохозяйственных расчетов при проектировании водохозяйственных систем: уч. пособие/ Л. Д. Раткович, С.А. Соколова. – М.: МГУП, 2002 – 119 с. (14шт)                  | ЭБС<br>39<br>57<br>14 |
| Б1.В.23  | Восстановление и усиление строительных конструкций | 30 | 1. Калинин, А.А. Обследование, расчет и усиление зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.А. Калинин. – М.: Изд-во АСВ, 2002<br>2. Бедов, А.И. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. В 2 ч. Ч.1. Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.И. Бедов, В.В. Знаменский, А.И. Габитов. – М.: Изд-во АСВ, 2016<br>3. Малахова, А. Н. Оценка несущей способности строительных конструкций при обследовании технического состояния зданий: учебное пособие / А. Н. Малахова, Д. Ю. Малахов. – 2-е изд. – Москва: МИСИ – МГСУ, 2016 – 96 с. – ISBN 978-5-7264-1377-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91926">https://e.lanbook.com/book/91926</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 45<br>10<br>ЭБС       |
| Б1.В.24  | Прикладная геодезия                                | 30 | 1. Геодезия: Учебник / Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев; Ред. Д. Ш. Михелев; В. Д. Фельдман. – 12-е изд., стереотип. – Москва: Издательский центр "Академия", 2014. – 496 с. – На рус.яз. - ISBN 978-5-4468-0680-5: 842.00. УДК 528 Г35<br>2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10- е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано методическим объединением по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям укрупненного направления "геодезия и землеустройство" /Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 496 с. - УК 584620: 620. УДК 528.48 И-62<br>3. Геодезия / Коллектив авторов, Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – М.-Л.: Академия, 2012 – 496 - УК 584975 – ISBN 9785769593093: 983.50. УДК 528 Г-35   | 12<br>87<br>50        |
| <b>Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b> |  |    |   |                       |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Управление строительными проектами                 | 30 | 1. Управление проектами: учебник и практикум / А.Т. Зуб. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 422 с. – Серия: бакалавр. Академический курс. ISBN 978-5-534-00725-1.  | ЭБС<br>ЭБС            |

|  |   |    |  |                                     |
|--|---|----|--|-------------------------------------|
|  |   |    | 2. Управление проектами: учебник и практикум / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В Тихонова, Е.А. Ткаченко; под общ. Ред. Е.М. Роговой. - М.: Издательство Юрайт, 2019. -383 с. – (Серия: Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-03473-8.<br>3. Управление ИТ-проектами и процессами: учебник / А.В. Чекмарёв. - М.: Издательство Юрайт, 2019 -228 с.  | ЭБС                                 |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Насосы и насосные станции   | 30 | 1. Али М.С., Бегляров Д.С. Насосы и насосные станции. // Учебник. - М.: РГАУ-МСХА, 2015 - 340с.<br>2. Чебаевский В.Ф., Вишневецкий К.А., Кондратьев В.В. и др.: //Насосы и насосные станции: М.: Агропромиздат, 1989. -416с.<br>3. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум: учебное пособие / Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун, А.В. Драный. — Санкт-Петербург: Лань, 2016 — 352 с. — ISBN 978-5-8114-2157-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76272">https://e.lanbook.com/book/76272</a>   | 27<br>529<br>ЭБС                    |
| Б1.В.ДВ.01.03  | Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений                     | 30 | 1. Вильчик, Н.П. Архитектура зданий [Текст]: Учебник / Н.П. Вильчик. – М.: ИНФРА-М, 2014 . – 319 с. - ISBN 978-5-16-004279-4: 439,89-48экз.  | 48                                  |
| <b>Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b> |   |    |  |                                     |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью | 30 | 1.Большеротова Л.В., Жарницкий В.Я., Андреев Е.В. Учебное пособие Управление недвижимостью часть I, М.: Изд-во РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016 - 137 с.- 50 экз. ISBN 978-5-9675-1581-1.<br>2.Большеротова Л.В., Жарницкий В.Я., Андреев Е.В. Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости. Ч.1: учебное пособие /Под общ. Ред. Л.В. Большеротовой. «Росинформагротех», 2017. -160 с.<br>3.Марголина Е.В., Спицина Т.А. Управление инвестиционными рисками. учебное пособие /М.: ФГБУ ВПО МГУП. 2012   | 50<br>10<br>76                      |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Регулирование стока   | 30 | 1. Исмайылов Г.Х., Перминов А.В. Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов. Учебник для вузов. – М.: Изд-во ФГБОУ ВПО МГУП, 2013 - 324 с. – 31 экз.<br>2. Исмайылов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Муращенко Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 1 Гидрология суши: Учебник. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016 - 183 с. – 75 экз.<br>3. Исмайылов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Муращенко Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 2 Речная гидрометрия: Учебник. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017 - 192 с. – 82 экз. Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t714.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t714.pdf</a><br>4. Исмайылов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Муращенко Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 3 Инженерная гидрология Учебник. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2019 - 252 с. Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo193.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo193.pdf</a><br>5 Овчаров Е.Е., Захаровская Н.Н., Прошляков И.В. и др. Практикум по инженерной гидрологии и регулированию стока: Учебное пособие – Минск: Наука, 2008 - 224 с. – 300 экз. | 31<br>75<br>ЭБС<br>82<br>ЭБС<br>300 |

|   |                                       |    |   |                       |
|---|---------------------------------------|----|---|-----------------------|
| Б1.В.ДВ.02.03   | Насосные установки                    | 30 | <p>1. Али М.С., Бегляров Д.С. Насосы и насосные станции. // Учебник. - М.: РГАУ-МСХА, 2015 - 340 с.</p> <p>2. Чебаевский В.Ф., Вишневский К.А., Кондратьев В.В. и др.: //Насосы и насосные станции: М.: Агропромиздат, 1989. – 416 с.</p> <p>3. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум: учебное пособие / Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун, А.В. Драный. — Санкт-Петербург: Лань, 2016 — 352 с. — ISBN 978-5-8114-2157-2. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76272">https://e.lanbook.com/book/76272</a></p>  | 27<br>529<br>ЭБС      |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                                       |    |   |                       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                       |    |   |                       |
| <b>Б2.О.01 Учебная практика</b>                                 |                                       |    |   |                       |
| Б2.О.01.01(У)   | Изыскательская геодезическая практика | 30 | <p>1. Геодезия: Учебник / Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев; Ред. Д. Ш. Михелев; В. Д. Фельдман. – 12-е изд., стереотип. – Москва: Издательский центр "Академия", 2014. – 496 с. – На рус.яз. - ISBN 978-5-4468-0680-5: 842.00. УДК 528 Г35</p> <p>2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано методическим объединением по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям укрупненного направления "геодезия и землеустройство" /Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 496 с. - УК 584620: 620. УДК 528.48 И-62</p> <p>3. Геодезия / Коллектив авторов, Е. Б. Клюшин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – М.-Л.: Академия, 2012 – 496 - УК 584975 – ISBN 9785769593093: 983.50. УДК 528 Г-35</p> | 12<br>87<br>50        |
| Б2.О.01.02(У)   | Изыскательская геологическая практика | 30 | <p>1. Карпенко Н.П., Дроздов В.С. Геология четвертичных отложений. Учеб. пособие. – М.: РГАУ-МСХА. – 2016 – 80 с. – 50 экз.</p> <p>2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Основы инженерной геологии. Уч. пособие – М.: ФГБОУ ВПО МГУП. – 2014 – 278с. – 80 экз.</p> <p>3. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С., Земляникова М.В., Уманский П.М. Практикум по изучению минералов и горных пород: учеб. пособие – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2017 – 92 с. – 246 экз.</p> <p>4. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Гидрогеология и основы геологии. Учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2018 – 328 с. – 50 экз.</p>  | 50<br>80<br>246<br>50 |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                       |    |   |                       |
| Б2.В.01   | Учебная практика                      |    |   |                       |
| Б2.В.01.01(У)   | Ознакомительная практика              | 30 | <p>1. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015</p> <p>2. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019</p> <p>3. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018</p>   | 77<br>10<br>50        |

|  |  |    |   |   |
|--|--|----|---|---|
|  |  |    | 4. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. Организация и технология возведения зданий и сооружений. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.   | 97  |
| <b>Б2.В.02 Производственная практика</b>           |  |    |   |   |
| Б2.В.02.01(П)                                      | Технологическая практика                     | 30 | 1. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015<br>2. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019<br>3. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018<br>4. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. Организация и технология возведения зданий и сооружений. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008 г.  | 77<br>10<br>50<br>97                        |
| Б2.В.02.02(П)                                      | Исполнительская практика                     | 30 | 1. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015<br>2. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019<br>3. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018<br>4. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. Организация и технология возведения зданий и сооружений. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008 г.  | 77<br>10<br>50<br>97                        |
| Б2.В.02.03(П)                                      | Преддипломная практика                       | 30 | 1. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015<br>2.. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019<br>3. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018<br>4. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. Организация и технология возведения зданий и сооружений. Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.  | 77<br>10<br>50<br>97                        |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |  |    |   |   |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче государственного экзамена | 30 | 1. Вильчик Н.П. Архитектура зданий. – М.: Издательский дом “ИНФРА-М”, 2011. – 318с.<br>2. Нанасова С.М. Архитектурно-конструктивный практикум (Жилые здания). – М: Изд-во Ассоциации и строит.вузов, 2007. – 208с<br>3. Методические указания к курсовому проекту гражданского здания (для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 270102 – «Промышленное и гражданское строительство» и направления 270100 «Строительство». - МГУП, Москва 2010.<br>4. Задание и методические указания к курсовому проекту одноэтажного промышленного здания (для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 270102 - «Промышленное и гражданское строительство». - МГУП, Москва 2010.<br>5. Тетиор А.Н. Железобетонные и каменные конструкции в экологичном строительстве. – М.: МГУП, 2009;<br>6. Тетиор А.Н. Строительные конструкции и основы архитектуры. – М.: МГУП, 2011;<br>7. Чумичева М.М. Покрытия одноэтажных зданий. Часть I. Балки. – М.: МГУП, 2017;<br>8. Кузнецов В.С. Железобетонные и каменные конструкции. Теоретический курс. Практические занятия. Курсовое проектирование. – М.: АСВ, 2015 | 40<br>1<br>12<br>19<br>21<br>60<br>35<br>40 |

|          |  |    |   |  |
|----------|--|----|---|--|
|          |  |    | <p>9. Металлические конструкции/ под общ. редакцией Ю.И. Кудишина – М., Академия, 2010.10. 26</p> <p>10. Дукарский Ю.М., Мареева О.В. Металлические конструкции. Учебное пособие. – М., МГУП, 2010. 125</p> <p>11. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции (актуализированная редакция СНиП II – 23 – 81*). ЭБС</p> <p>12. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия (актуализированная редакция СНиП 2.01.07 – 85*). ЭБС</p> <p>13. Проектирование и расчет деревянных конструкций. Справочник п/р Гриня И.М. – Липецк, Интеграл, 2005; 79</p> <p>14. Арленинов Д.К. и др. Конструкции из дерева и пластмасс. – М.: АСВ, 2002; 2</p> <p>15. Расс Ф.В., Бандин О.Л., Чумичева М.М. Конструкции из дерева и пластмасс. – М.: МГУП, 2011; 68</p> <p>16. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. «Организация и технология возведения зданий и сооружений». Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г. 97</p> <p>17.Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лapidус А.А. «Технология возведения зданий и сооружений. Издание 4» – М., В.Ш., 2008г. 97</p> <p>18. Афанасьев Б.А. и др. «Технология возведения полносборных зданий». Учебник для вузов по всем строительным специальностям – М., А.С.В., 2000г. 96</p> <p>19. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. Уч. Изд. 5-е перераб. и доп. - М.: Издательство АСВ, 2006. 25</p> <p>20. Организация, планирование и управление строительным производством: Учебник. /Под общ. Ред. Проф. Грабового П.Г. - Липецк: ООО «Информ», 2006. 26</p> <p>21. Строительный генеральный план. Методические указания - М.: МГУП, 2008. 91</p> <p>22. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015 – 77 шт. 77</p> <p>23. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019 – 10 шт. 10</p> <p>24. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018 – 50 шт. 50</p> |  |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 30 | <p>1. Вильчик Н.П. Архитектура зданий. – М.: Издательский дом “ИНФРА-М”, 2011. – 318с. 40</p> <p>2. Нанасова С.М. Архитектурно-конструктивный практикум (Жилые здания). – М: Изд-во Ассоциации и строит.вузов,2007. – 208с 1</p> <p>3. Методические указания к курсовому проекту гражданского здания (для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 270102 – «Промышленное и гражданское строительство» и направления 270100 «Строительство». - МГУП, Москва 2010. 12</p> <p>4. Задание и методические указания к курсовому проекту одноэтажного промышленного здания (для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 270102 - «Промышленное и гражданское строительство». - МГУП, Москва 2010. 19</p> <p>5. Тетиор А.Н. Железобетонные и каменные конструкции в экологичном строительстве. – М.: МГУП, 2009; 21</p> <p>6. Тетиор А.Н. Строительные конструкции и основы архитектуры. – М.: МГУП, 2011; 60</p> <p>7. Чумичева М.М. Покрытия одноэтажных зданий. Часть I. Балки. – М.: МГУП, 2017; 35</p> <p>40</p>   |  |

|                          |   |    |   |   |
|--------------------------|---|----|---|---|
|                          |   |    | <p>8. Кузнецов В.С. Железобетонные и каменные конструкции. Теоретический курс. Практические занятия. Курсовое проектирование. – М.: АСВ, 2015</p> <p>9. Металлические конструкции/ под общ. редакцией Ю.И. Кудишина – М., Академия, 2010.10.</p> <p>10. Дукарский Ю.М., Мареева О.В. Металлические конструкции. Учебное пособие. – М., МГУП, 2010.</p> <p>11. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции (актуализированная редакция СНиП II – 23 – 81*).</p> <p>12. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия (актуализированная редакция СНиП 2.01.07 – 85*).</p> <p>13. Проектирование и расчет деревянных конструкций. Справочник.п/р Гриня И.М. – Липецк, Интеграл, 2005;</p> <p>14. Арленинов Д.К. и др. Конструкции из дерева и пластмасс. – М.: АСВ, 2002;</p> <p>15. Расс Ф.В., Бандин О.Л., Чумичева М.М. Конструкции из дерева и пластмасс. – М.: МГУП, 2011;</p> <p>16. Гребенник Р.А., Гребенник В.Р. «Организация и технология возведения зданий и сооружений». Учебное пособие для вузов – М., В.Ш., 2008г.</p> <p>17.Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лapidус А.А. «Технология возведения зданий и сооружений. Издание 4» – М., В.Ш., 2008г.</p> <p>18. Афанасьев Б.А. и др. «Технология возведения полносборных зданий». Учебник для вузов по всем строительным специальностям – М., А.С.В., 2000г.</p> <p>19. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. Уч. Изд. 5-е перераб. и доп. - М.: Издательство АСВ, 2006.</p> <p>20. Организация, планирование и управление строительным производством: Учебник. /Под общ. Ред. Проф. Грабового П.Г. - Липецк: ООО «Информ», 2006.</p> <p>21. Строительный генеральный план. Методические указания - М.: МГУП, 2008.</p> <p>22. Тетиор А.Н. Инженерные конструкции: учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015 – 77 шт.</p> <p>23. Ксенофонтова Т.К., Чумичева М.М. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции. Учебник – М.: Инфра-М, 2019 – 10 шт.</p> <p>24. Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Мареева О.В. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс. Учебник – М.: Инфра-М, 2018 – 50 шт.</p> | <p>26</p> <p>125</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p> <p>79</p> <p>2</p> <p>68</p> <p>97</p> <p>97</p> <p>96</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>91</p> <p>77</p> <p>10</p> <p>50</p> |
| <b>ФТД. Факультативы</b> |   |    |   |   |
| ФТД.01                   | Основы проектирования гидротехнических сооружений | 30 | <p>1. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: Учебник для вузов/ В.И. Волков В.И. [и др]. - М.: Изд-во МГУП. - 2012.- 243 с.</p> <p>2. Черных, О.Н. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: Уч. пособие/ О.Н. Черных, В.И. Волков, В.В. Алтунин Изд-во РГУ- МСХА. - 2015. - 202 с.</p> <p>3. Шарков В.П. Сооружения сельскохозяйственных гидроузлов: Учебное пособие/ М: ФГОУ ВПО МГУП, 2010 -106 с.</p> <p>4. Черных, О.Н. Гидроузел с грунтовой плотиной: Методические указания/О.Н. Черных. - РГАУ-МСХА, 2016. -72 с.</p>   | <p>44</p> <p>65</p> <p>123</p> <p>37</p>  |
| ФТД.02                   | Оценка физического износа зданий и сооружений     | 30 | <p>1. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. Часть 1 Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и</p>   | <p>10</p>   |

|        |   |    |  |                 |
|--------|---|----|--|-----------------|
|        |   |    | <p>сооружений: Учеб. пособие /А.И. Бедов В.В. Знаменский, А.И. Габитов. – 12-е изд., – Москва: Издательство АСВ", 2016. – 702 с. – На рус. яз. - ISBN 978-5-4323-0024-9:</p> <p>2. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебное пособие/ Рощина С.И., М.В. Лукин М.С., М.С Лисятников, Н.С. Тимахова – Москва: КНОРУС, 2020. - 232 с., бакалавриат- ISBN 978-5-406-07760-3</p>  | 12              |
| ФТД.03 | Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона | 30 | <p>1. Ксенофонтова Т.К. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции: учебник / Т.К. Ксенофонтова, М.М. Чумичева; под общ. ред. Т.К. Ксенофонтовой. – М.: ИНФРА-М, 2019 – 386 с.</p> <p>2. Ксенофонтова, Т. К. Консоль водосбросного сооружения из сборно-монолитного железобетона [Текст]: Учебное пособие / Т. К. Ксенофонтова. – М.: Изд-во «Перо», 2017 – 134с.</p> | 10<br>ЭБС<br>60 |

**Сведения о материально-техническом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
08.03.01 Строительство  
направленность Промышленное и гражданское строительство**

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения  | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4  |
| 1     | История (история России, всеобщая история)   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 150 шт., Стулья -150 шт., Доска меловая - 1 шт., трибуна - 1 шт., Стол центральный - 1 шт., стул - 2 шт., Подружнинный экран - 1 шт., радиомикрофон - 1 шт., проектор 1 шт., ПК в сборе 1 шт., пульт управления 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 407   |
| 2     | Иностранный язык   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стенд информационный - 2 шт., Экран - 1 шт., Мультимедиа-проектор - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Столы - 12 шт., Стулья - 38 шт., Доска меловая - 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 325  |
| 3     | Философия  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического</p>   | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 416   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   | <p>типа</p> <p>Парты - 48 шт., Лавки - 48 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол преподавательский - 2 шт., Комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
|   |   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 12 шт., Скамейки - 12 шт., Доска меловая - 1 шт., Компьютер - 3 шт.</p>  | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 410      |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности                            | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 65 шт., Скамья - 65 шт., Стол, стул преподавателя. Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки)</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 стр.1 329 |
| 5 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта – 55 шт., Скамья – 55 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 226        |
| 6 | Социальное взаимодействие в отрасли                       | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>   | 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 310 \     |

|   |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
|   |                             | Парта - 65 шт., Скамья - 65 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки)   |   |
| 7 | Физическая культура и спорт | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта – 125 шт., Скамья – 125 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедиа (Экран, проектор, ноутбук, колонки), Стол, Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br>240            |
|   |                             | <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);</p> <p>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол;</p> <p>Инвентарь для занятий пауэрлифтингом и гиревым спортом (штангетки, пояс атлетический, комплект гирь 16 кг, 24 кг, 32 кг, гриф для пауэрлифтинга, блины для штанги разного веса, жимовые майки, жимовые комбинезоны, тренажеры);</p> <p>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)</p> <p>Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры)</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>Спортивный зал |
|   |                             | <p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры);</p> <p>Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>Спортивный зал                  |
| 8 | Высшая математика           | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>133                             |

|   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
|   |                           | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 31 шт., Стулья - 1 шт., Стол для преподавателя -1 шт., Доска меловая - 1 шт.</p>   |   |
| 9 | Информационные технологии | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55шт., Скамья - 55шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 206   |
|   |                           | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>ПК – 18шт. (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет), Парты – 20шт., Доска – 1шт., Комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 203-а |
|   |                           | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>ПК – 15шт. (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет), Парты – 16шт., Доска – 1шт., Комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 204   |
|   |                           | <p>Аудитория семинарского типа, лаборатория имитационного моделирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 210   |

|    |        |  |  |
|----|--------|--|--|
|    |        | <p>ПК – 18шт. (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет), Парты – 20шт., Доска – 1шт., Комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |  |
| 10 | Физика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 1 шт., Стулья - 1шт., Доска меловая - 2 шт., Кафедра - 1 шт., Парты-70 шт., Скамейка -70 шт. Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт., Микрофон конденсаторный - 2 шт., Ноутбук - 1 шт., Пульт премиум класса микшерный - 1 шт., Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная 1 шт., Радиосистема двухантенная петличная 1 шт., Экран - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304   |
|    |        | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лабораторные столы - 19 шт., Стулья - 45 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 7 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики» - 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 306-а |
|    |        | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (механики и молекулярной физики), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 306-б |

|    |       |  |   |
|----|-------|--|---|
|    |       | Лабораторные столы - 27 шт., Стулья - 57 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 2 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Квантовая физика» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт.  |   |
|    |       | Экспериментариум (демонстрационный зал)<br><br>Демонстрационный экспонат - 9 шт., Учебный экспонат - 3 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, 44, стр.4, 2 этаж, б/н, Экспериментариум (демонстрационный зал) |
| 11 | Химия | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парта - 55шт., Скамья - 55шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br><br>211  |
|    |       | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Стол� лабораторные – 3 шт., Табуретки - 20 шт., Стол - преподавательский – 1 шт., Вытяжной шкаф – 1 шт., Табуретки - 10 шт., Доска учебная - 1 шт., Баня комбинированная - 2 шт., Лабораторное оборудование в комплекте – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br><br>401  |
|    |       | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Стол� лабораторные – 3 шт., Табуретки - 20 шт., Стол - преподавательский – 1 шт., Вытяжной шкаф – 1 шт., Табуретки - 10 шт., Доска учебная - 1 шт., Баня  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br><br>403  |

|    |                                   |  |   |
|----|-----------------------------------|--|---|
|    |                                   | комбинированная - 2 шт., Лабораторное оборудование в комплекте – 1 шт.   |   |
| 12 | Инженерная и компьютерная графика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Меловая доска - 4шт., Парты - 74шт., Колонки – 2шт., Интерактивный мультимедийный комплекс докладчика – 1шт.; Проектор – 1шт.; Комплект мультимедийного оборудования – 1шт., Стол стул преподавателя – 1 шт.</p>                               | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7с2<br>40   |
| 13 | Теоретическая механика            | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 19 шт., Стулья - 23 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>137   |
|    |                                   | <p>Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева, Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева» |
|    |                                   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136   |

|    |                          |   |   |
|----|--------------------------|---|---|
|    |                          | Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  |   |
|    |                          | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>14  |
|    |                          | Столы - 17 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  |   |
|    |                          | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>15  |
|    |                          | Столы - 18 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  |   |
| 14 | Механика жидкости и газа | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>123 |
|    |                          | Партасо скамьей- 12 шт., Доска белая под маркер - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.   |   |
|    |                          | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>113 |
|    |                          | Парта - 13 шт., Стулья - 26 шт., Доска меловая - 1 шт., Принтер - 1 шт., Лоток с переменным уклоном - 1 шт., Лоток гидравлический - 1 шт., Макет сооружения - 1 шт., Насос - 1 шт., Плакат - 28 шт., Учебный макет - 43 шт., Рельсовая направляющая - 3 шт. |   |

|    |                      |   |   |
|----|----------------------|---|---|
| 15 | Техническая механика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 19 шт., Стулья - 23 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>137   |
|    |                      | <p>Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева, Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева» |
|    |                      | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136   |
|    |                      | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 17 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>14  |
|    |                      | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>15  |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | Столы - 18 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт.   |  |
| 16 | Инженерная геология, гидрология и экология | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 50 шт., Скамья - 50 шт.,<br/>Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки)</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>215                  |
|    |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 12 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект стандартного лабораторного оборудования, Геологические образцы</p>               | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>111                  |
| 17 | Инженерная геодезия                        | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55шт., Скамья - 55шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>218 |
|    |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы – 13 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая – 1 шт.,<br/>Комплект геодезических приборов и оборудования</p>                   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>323 |
| 18 | Строительные материалы                     | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля,  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>224 |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <p>индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55 шт., Скамья - 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт .</p>   |   |
|    |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (строительных материалов), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 16 шт., Доска меловая - 1шт., Лабораторное оборудование в комплекте – 3 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Строительные приборы – 7 шт., Установка УФФ-6 (водонепроницаемость бетона) – 1 шт., Шкаф испытательный – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 108 |
| 19 | Основы архитектурно-строительного проектирования | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55шт., Скамья - 55шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 218 |
|    |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт., Многофункциональное устройство – 1 шт., Переплетная машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт.,</p>       | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |

|    |                                 |   |   |
|----|---------------------------------|---|---|
|    |                                 | <p>Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
|    |                                 | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
| 20 | Основы строительных конструкций | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты 8 шт., Столы 18 шт., Стулья 16 шт., Доска меловая 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                                 | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стул, стол преподавателя – 1 шт.</p>             | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |

|    |                                      |   |   |
|----|--------------------------------------|---|---|
|    |                                      | <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты 8 шт., Столы 18 шт., Стулья 16 шт., Доска меловая 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стул, стол преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| 21 | Основы геотехники                    | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 18 шт., Доска меловая – 2 шт., Стл, стул преподавателя – 1 шт. Комплект стандартного лабораторного оборудования.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
| 22 | Основы водоснабжения и водоотведения | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 224 |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | <p>Парта - 55 шт., Скамья – 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты – 21 шт., Стулья - 33 шт., Доска меловая - 1 шт. ПК - 4 шт., Принтер – 1шт., Типовое лабораторное оборудование в комплекте – 1 шт., Установка для обработки воды (в сборе) – 2 шт., Телевизор – 1 шт., Видеоманитфон - 1шт., Шкаф вытяжной – 2 шт., Модель кольцевой водопроводной сети – 1шт., Мойка двойная пристенная двухчашевая – 1шт., Устройство для просушивания посуды -1 шт., Шкаф для лабораторной посуды – 1 шт., Стол лабораторный с тумбой – 1 шт., Стол лабораторный для титрования – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> |  |
| 23 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55 шт., Скамья – 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт. Доска меловая - 1 шт. Макеты – 4 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 104</p> <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 224</p> <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 242</p> |

|    |                                    |  |   |
|----|------------------------------------|--|---|
| 24 | Электротехника и электроснабжение  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 40 шт., Скамья - 40 шт., Стол, Стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 227 |
|    |                                    | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 15 шт., Стулья - 10 шт., Доска меловая - 1 шт., е стенды: Комплект лабораторных электрических стендов - 3 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт., Доска – 1 шт.</p>                          | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 221 |
|    |                                    | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 15 шт., Стулья - 4 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект лабораторных электрических стендов - 6 шт., Лабораторный комплекс «Основы электротехники» - 5 шт., Парты - 5 шт., Стулья - 3 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 222 |
|    |                                    | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 15 шт., Стулья - 10 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект лабораторных электрических стендов - 3 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 229 |
| 25 | Средства механизации строительства | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 224 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55 шт., Скамья - 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>   |  |
|  |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Кондиционер 4 шт., Принтер 2 шт.<br/>Класс 1: Парты - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая-маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор 1 шт., Системный блок - 10 шт., Мониторы - 10 шт.<br/>Класс 2: Парты - 18 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая-маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор 1 шт., Комплект системный блок-монитор - 12 шт., Стол, ст ул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br/>246</p> |
|  |  | <p>Лаборатория строительных машин. Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лабораторное оборудование, Парта - 10 шт., Стул - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>   | <p>127550, Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, стр. 3<br/>5</p>      |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (строительных машин), курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Лабораторное оборудование, Парта - 10 шт., Стул - 20</p>   | <p>127550, Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, стр. 3<br/>2</p>      |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, Стул преподавателя - 1шт.   |   |
| 26 | Технологии строительных процессов             | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., стол, стул преподавателя -1 шт.<br><br>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
|    |   | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт.<br><br>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office          | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |
| 27 | Основы организации строительного производства | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
|    |   | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт.,<br/>Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
| 28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
|    |   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
| 29 | Основы технической эксплуатации объектов строительства | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
|    |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>           | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |
| 30 | Экономика отрасли                                      | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 50 шт., Скамья - 50 шт., Доска меловая – 1 шт.,</p>  | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 315                |

|    |                             |  |  |
|----|-----------------------------|--|--|
|    |                             | ПК в комплектации – 1 шт., Комплект мультимедиа (экран, проектор) - 1 шт., Стол. Стул преподавателя – 1 шт.<br><br>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office  |  |
| 31 | Базовая физическая культура | Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);<br>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол;<br>Инвентарь для занятий пауэрлифтингом и гиревым спортом (штангетки, пояс атлетический, комплект гирь 16 кг, 24 кг, 32 кг, гриф для пауэрлифтинга, блины для штанги разного веса, жимовые майки, жимовые комбинезоны, тренажеры);<br>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)<br>Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры) | 127550, Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>Спортивный зал |
|    |                             | Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры);<br>Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)   | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>Спортивный зал                  |
| 32 | Базовые виды спорта         | Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);<br>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол;<br>Инвентарь для занятий пауэрлифтингом и гиревым спортом (штангетки, пояс атлетический, комплект гирь 16 кг, 24 кг, 32 кг, гриф для пауэрлифтинга, блины для штанги разного веса, жимовые майки, жимовые комбинезоны, тренажеры);<br>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)<br>Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры) | 127550, Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>Спортивный зал |

|    |                              |  |  |
|----|------------------------------|--|--|
|    |                              | <p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры);<br/>Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>   | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>Спортивный зал          |
| 33 | Сметное дело в строительстве | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |
|    |                              | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>           | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>310 |
| 34 | САПР в строительстве         | <p>Лаборатория САПР. Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт.,</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>304 |

|    |                               |   |   |
|----|-------------------------------|---|---|
|    |                               | <p>Многофункциональное устройство – 1 шт., Переpletная машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>               |   |
| 35 | Статика и динамика сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>137   |
|    |                               | <p>Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева. Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева» |
|    |                               | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136   |
|    |                               | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>14  |

|    |                        |  |  |
|----|------------------------|--|--|
|    |                        | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 17 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  |  |
|    |                        | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 18 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>15                   |
| 36 | Основания и фундаменты | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |
|    |                        | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>310 |
| 37 | Строительная механика  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического</p>  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>137                  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>типа</p> <p>Столы - 19 шт., Стулья - 23 шт., Доска меловая - 1 шт. ,<br/>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  |   |
|  | <p>Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева. Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стол преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br/>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева»</p> |
|  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br/>136</p>   |
|  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 17 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | <p>127550, г.Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br/>14</p>   |
|  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br/>15</p>  |

|    |                            |   |   |
|----|----------------------------|---|---|
|    |                            | Столы - 18 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  |   |
| 38 | Железобетонные конструкции | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                            | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
|    |                            | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                                       | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 39 | Металлические конструкции                 | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 337  |
|    |   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 336  |
|    |   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                                       | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3118 |
| 40 | Компьютерные методы проектирования зданий | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 337  |

|    |                                 |   |   |
|----|---------------------------------|---|---|
|    |                                 | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>  |   |
|    |                                 | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>ПК - 16 шт., Столы – 21 шт., Стулья – 40 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедийного оборудования для презентаций – 1 шт.</p> <p>Сертификат лицензионного пользователя ПК "Академик сет 2019" ООО "Лира сервис"; Лицензия №12712 от 17.02.2015 Scad Office ГК "SCAD SOFT"</p>          | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 233 |
|    |                                 | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| 41 | Архитектура зданий и сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 218 |

|    |                     |   |   |
|----|---------------------|---|---|
|    |                     | <p>Парта - 55 шт., Скамья - 55 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (САПР), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт., Многофункциональное устройство – 1 шт., Переpletная машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |
|    |                     | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
| 42 | Строительная физика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта – 125 шт., Скамья – 125 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедиа (Экран, проектор, ноутбук, колонки), Стол, Стул преподавателя – 1 шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5 240 |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> <p>Лаборатория САПР, Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт., Многофункциональное устройство – 1 шт., Переpletная машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |
| 43 | Организация, планирование и управление в строительстве | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
|    |  | <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office   |   |
| 44 | Подземные сооружения                       | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 25 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44 242 |
| 45 | Инженерная защита застраиваемых территорий | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 25 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44 242 |
| 46 | Охрана труда в строительстве               | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 45 шт., Скамья - 45 шт., Доска – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (охраны труда и БЖД), курсового проектирования, групповых и</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 422         |
|    |  | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (охраны труда и БЖД), курсового проектирования, групповых и   | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 427         |

|    |                                   |  |   |
|----|-----------------------------------|--|---|
|    |                                   | индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа<br><br>Парта - 45 шт., Скамья - 45 шт., Доска – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.  |   |
| 47 | Экология в строительстве          | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                                   | Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.<br><br>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
| 48 | Конструкции из дерева и пластмасс | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты - 25 шт., Стол стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                                   | Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |

|    |                                  |   |   |
|----|----------------------------------|---|---|
|    |                                  | <p>консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  |   |
|    |                                  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты -8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| 49 | Обследование зданий и сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавател я- 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                           | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                                  | <p>Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  |   |
|    |  | <p>Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты 8 шт., Столы 18 шт., Стулья 16 шт., Доска меловая 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
|    |  | <p>Аудитория, для занятий лекционного, семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5 137 |
| 50 | Спецкурс по проектированию железобетонных и каменных конструкций | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   |   |
|    |  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
|    |  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| 51 | Спецкурс по проектированию металлических конструкций | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                                 | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>336 |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                                       | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>118 |
| 52 | Технология возведения зданий и сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>310 |

|    |                                   |   |   |
|----|-----------------------------------|---|---|
|    |                                   | <p>консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт.,<br/>Переносной комплект мультимедиа (экран,<br/>проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
| 53 | Спецкурс по строительной механике | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 19 шт., Стулья - 23 шт., Доска меловая - 1 шт.,<br/>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>137   |
|    |                                   | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева», курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева» |
|    |                                   | <p>Аудитория курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136   |
|    |                                   | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля,</p>  | 127550, г.Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>14   |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | <p>индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 17 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   |  |
|    |  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 18 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>15                   |
| 54 | Строительство в водохозяйственном комплексе        | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 50 шт., скамья - 50 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедиа (Экран, проектор, ноутбук), Стол, Стул преподавателя - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>215                     |
|    |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (Лаборатория силовых установок им. Д.Я. Соколова), курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 16 шт., Доска меловая - 2 шт., Лабораторная установка – 4 шт., Стенд испытательный – 3 шт., Лоток – 2 шт., Напорный бак – 2 шт., Бассейн – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>12                      |
| 55 | Восстановление и усиление строительных конструкций | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>337 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>  |  |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336</p> |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118</p> |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт.,</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5 137</p> |

|    |                                    |  |   |
|----|------------------------------------|--|---|
|    |                                    | Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  |   |
| 56 | Прикладная геодезия                | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парта - 55 шт.; Скамья - 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 218 |
|    |                                    | Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Столы – 13 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая – 1 шт., Комплект геодезических приборов и оборудования  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 323 |
| 57 | Управление строительными проектами | Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.<br><br>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |
|    |                                    | Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран,   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | <p>проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  |   |
| 58 | Насосы и насосные станции                               | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 125 шт., Скамья - 125 шт. Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>                                | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5 240 |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (насосов и насосных станций), курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лабораторный стенд «Насосная установка» - 4 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 129 |
| 59 | Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 55 шт., Скамья - 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 218 |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (САПР), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт., Многофункциональное устройство – 1 шт., Переплетная</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | <p>машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт.,<br/>Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор,<br/>ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт., Стол,<br/>стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |  |
|    |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория,<br/>текущего контроля, индивидуальных консультаций,<br/>промежуточной аттестации, групповых консультаций,<br/>практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая -<br/>1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран,<br/>проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1<br/>шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                         | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |
| 60 | Страхование в инвестиционно-<br>строительном процессе и сделках с<br>недвижимостью | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа,<br/>курсового проектирования, текущего контроля,<br/>индивидуальных консультаций, промежуточной<br/>аттестации, групповых консультаций, практического<br/>типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая -<br/>1шт., Переносной комплект мультимедиа (экран,<br/>проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1<br/>шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |
|    |  | <p>Аудитория семинарского типа, курсового<br/>проектирования, текущего контроля, индивидуальных<br/>консультаций, промежуточной аттестации, групповых<br/>консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт.,<br/>Переносной комплект мультимедиа (экран,<br/>проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1<br/>шт.</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>310 |

|    |                     |   |  |
|----|---------------------|---|--|
|    |                     | Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office  |  |
| 61 | Регулирование стока | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 50 шт., скамья - 50 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедиа (Экран, проектор, ноутбук), Стол, Стул преподавателя - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт .</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>215                     |
|    |                     | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 12 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Лабораторное оборудование</p>  | 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>116                     |
| 62 | Насосные установки  | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парта - 125 шт., Скамья - 125 шт. , Стол, стул преподавателя – 1 шт. Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки) – 1 шт.</p> <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (насосов и насосных станций), курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лабораторный стенд «Насосная установка» - 4 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br>240 |
|    |                     |   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>129 |

|    |                                       |   |   |
|----|---------------------------------------|---|---|
| 63 | Изыскательская геодезическая практика | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы – 13 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая – 1 шт., Комплект геодезических приборов и оборудования</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 323 |
| 64 | Изыскательская геологическая практика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (геологии и гидрогеологии), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 12 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Комплект стандартного лабораторного оборудования, Геологические образцы</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 111                  |
| 65 | Ознакомительная практика              | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |                                       | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
|    |                                       | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  |   |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br>137  |
|  |  | <p>кабинет, помещение для самостоятельной работы, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду</p> <p>Столы - 3 шт., Стулья - 4 шт., Доска маркерная- 1 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) – 2 шт., Монитор - 2 шт., Принтер – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>335  |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева», курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>          | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева» |

|    |                          |   |  |
|----|--------------------------|---|--|
|    |                          | Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office  |  |
|    |                          | Аудитория курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136  |
|    |                          | Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа, компьютерный класс, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду<br><br>Столы - 9 шт., Стулья - 11 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) - 8 шт., Принтер – 2 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>138  |
|    |                          | Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office  |  |
| 66 | Технологическая практика | Практика проводится не в структурных подразделениях   | Договор №247 на проведение практики студентов Университета между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова"; ООО Проектный институт №2 «ПИ-2»; АО ПИК-Индустрия; ООО «РусЛидерПроект» |
|    |                          | Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа<br><br>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>337   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br/>336</p> |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>         | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br/>118</p> |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт.</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br/>137</p> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 3 шт., Стулья - 4 шт., Доска маркерная - 1 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) – 2 шт., Монитор - 2 шт., Принтер – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 335</p>  |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева», курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>                        | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева»</p> |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 136</p>   |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 9 шт., Стулья - 11 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) - 8 шт.,</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 138</p>   |

|    |                          |   |   |
|----|--------------------------|---|---|
|    |                          | <p>Принтер – 2 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
| 67 | Исполнительская практика | <p>Практика проводится не в структурных подразделениях</p>  | <p>Договор №247 на проведение практики студентов Университета между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова"; ООО Проектный институт №2 «ПИ-2»; АО ПИК-Индустрия; ООО «РусЛидерПроект»</p> |
|    |                          | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337</p>  |
|    |                          | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336</p>  |
|    |                          | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118</p>  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |   |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5<br/>137</p>  |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 3 шт., Стулья - 4 шт., Доска маркерная - 1 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) – 2 шт., Монитор - 2 шт., Принтер – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br/>335</p>  |
|  |  | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева», курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 33 шт., Стулья - 57 шт., Охладитель стационарный – 1 шт., Силовые испытательные установки – 8 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br/>136 «Лаборатория механических испытаний материалов им. проф. И.П. Прокофьева»</p> |

|    |                        |  |  |
|----|------------------------|--|--|
|    |                        | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы большие - 10 шт., Стулья - 51 шт., Стенд информационный - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>136                  |
|    |                        | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 9 шт., Стулья - 11 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) - 8 шт., Принтер – 2 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19<br>138                  |
| 68 | Преддипломная практика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>337 |
|    |                        | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт.,</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>336 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   |  |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                            | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118</p> |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 7 шт., Стулья - 6 шт., Приборы строительные – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>  | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 120</p> |
|  |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Стулья - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Силовые испытательные установки – 3 шт., Приборы строительные – 8 шт., Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт., Макет балочной клетки – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 137</p> |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы- 3 шт., Стулья - 4 шт., Доска маркерная - 1 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) – 2 шт., Монитор - 2 шт., Принтер – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 335 |
| 69 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>118 |
| 70 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт.</p>   | 123550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>337 |
| 71 | Основы проектирования гидротехнических сооружений                        | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 25 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт .</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>                       | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44<br>242         |
| 72 | Оценка физического износа зданий и сооружений                            | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3<br>309 |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт.</p>   |   |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты со скамьей – 20 шт., Доска меловая – 2 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 310 |
| 73 | Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт., Стол - 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска - 1 шт., Макеты - 2 шт., Экран настенный 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p>   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |
|    |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Стол - 3 шт., Стулья - 2 шт., Доска меловая - 1 шт., Макеты - 10 шт., Плакаты - 30 шт., Экран настенный - 1 шт., Стенд информационный - 3шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | <p>Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Столы - 18 шт., Стулья -16 шт., Доска меловая - 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду |   |  |   |
| 1  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Парты 8 шт., Столы 18 шт., Стулья 16 шт., Доска меловая 1 шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) - 1 шт., Экран настенный - 1 шт.  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 118 |
| 2  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Столы 3 шт., Стулья 4 шт., Доска маркерная 1 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) – 2 шт., Монитор - 2 шт., Принтер – 1 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 335 |
| 3  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Парта моноблок двухместная - 10 шт., Парты - 14 шт., Стулья - 28 шт., Доска маркерная 1шт., ПК (в сборе) - 15 шт., Копировально-множительный центр - 1 шт., Многофункциональное устройство – 1 шт., Переплетная машина – 3 шт., Плоттер – 2 шт., Принтер – 3 шт., Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт., Стенд информационный -1 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |
| 4  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Столы 9 шт., Стулья 11 шт., ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) - 8 шт., Принтер – 2 шт., Монитор – 1 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 138                  |
| 5  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | ПК (с локальной вычислительной сетью с выходом в интернет) - 16 шт., Сторы – 21 шт., Стулья – 40 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедийного оборудования для презентаций – 1 шт.   | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 233 |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | Сертификат лицензионного пользователя ПК "Академик сет 2019" ООО "Лира сервис"; Лицензия №12712 от 17.02.2015 Scad Office ГК "SCAD SOFT"  |  |
| 6   | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Столы - 32 шт., Стулья – 32 шт., моноблоки - 17 шт.   | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2, к. 1. 133           |
| 7   | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Столы - 38 шт., стулья - 38 моноблоки - 18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер Canon CanoScan LiDE, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля "Index Everest- D V5", шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue) - 1шт. | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2, к. 1. 144           |
| Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования |   |   |  |
| 1   | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Учебное, лабораторное, мультимедийное оборудование  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 137а |
| 2   | Геодезия<br>Прикладная геодезия<br>Изыскательская геодезическая практика  | Учебное геодезическое оборудование  | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 323а |
| 3   | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Учебное мультимедийное оборудование   | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 139                   |

**Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата  
08.03.01 Строительство**

**направленность Промышленное и гражданское строительство**

| № п/п | Ф.И.О. специалиста-практика      | Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства | Занимаемая специалистом-практиком должность                             | Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник | Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник |
|-------|----------------------------------|--|---|---|---|
| 1     | 2                                | 3  | 4   | 5   | 6   |
| 1     | Верхоглядов Андрей Александрович | ООО «Центр обеспечения пожарно-спасательной и научной деятельности» группа компаний Филиал компании «Ове Аруп энд Партнерз Интернэшнл Лимитед»   | главный специалист  | с 15.06.2006 по 28.02.2018  | 19  |
|       |                                  |  | главный специалист по пожарной безопасности                             | с 01.03.2018 по 31.05.2020<br>(в связи с переводом организации в другую страну)   |   |
|       |                                  | Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры»   | главный специалист мероприятий по обеспечению пожарной безопасности     | с 01.06.2020 по настоящее время   |   |
| 2     | Кловский Алексей Викторович      | ОАО ГИПРОНИИАВИАПРОМ   | ведущий инженер отдела инженерных обследований                          | с 08.12.14 по 29.04.19  | 6   |
|       |                                  | ООО "НПЦ "Перспектива"   | главный специалист отдела обследования (экспертизы) зданий и сооружений | с 13.05.2019 по настоящее время   |   |
| 3     | Стрельцов Кирилл Сергеевич       | ООО Урбан Групп<br><br>Группа компаний ПИК ООО "ГП-МФС"  | заместитель начальника по производству генеральный заказчик             | с 16.07.2013 по 31.12.2018<br>(в связи с ликвидацией предприятия)<br><br>01.02.2019 по настоящее время  | 9   |

|   |                                |   | “Руководитель проекта” по проектам Фонда Реновации                |                                 |    |
|---|--------------------------------|---|---|---------------------------------|----|
| 4 | Коваль Сергей Всеволодович     | ОАО “31 ГПИСС”  | главный специалист  | с 14.03.2014 по 07.09.2018      | 13 |
|   |                                | ЗАО “Ингеострой”  | главный специалист  | с 11.09.2018 по 12.09.2019      |    |
|   |                                | ФБУ Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности             | заместитель начальника отдела надежности строительных конструкций | с 16.09.2019 по настоящее время |    |
| 5 | Бакштанин Александр Михайлович | Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр «Энергобезопасность» | старший научный сотрудник   | С 01.06.2016 по настоящее время | 18 |