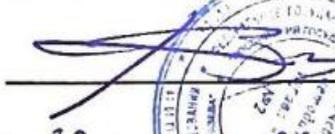




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

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

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

(код и наименование направления подготовки)

**Специализация - Строительство гидротехнических сооружений
повышенной ответственности**

направленность программы

Уровень специалитета

ФГОС ВО 3++

Квалификация - инженер-строитель

Год начала подготовки **2019**

Москва 2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

(А.В. Ещин)

Начальник методического отдела УМУ

(Н.Г. Романова)

И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н.Костякова

(Д.М.Бенин)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом факультета ГАГС, протокол № 11 от 22.06 2020 г.

Учёный секретарь совета

(О.В. Мареева)

Учебно-методической комиссией института,

протокол № 10 от 19.06 2020 г.
Председатель УМК

(А.М. Бакштанин)

РАЗРАБОТАНА:

Зав. кафедрой ГТС, профессор

(Н.В. Ханов)

Доцент кафедры ГТС

(А.Г. Журавлева)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 5 |
| 1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования | 5 |
| 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП специалитета по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений..... | 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 | 7 |
| 2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО | 7 |
| 2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику | 7 |
| 2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО..... | 7 |
| 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) | 9 |
| 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..... | 11 |
| 3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности) | 11 |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА..... | 12 |
| 5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО | 49 |
| 5.1 Годовой календарный учебный график..... | 49 |
| 5.2 Учебный план | 49 |
| 5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)..... | 49 |
| 5.4 Программы практик | 50 |
| 5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации | 51 |
| 5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации | 52 |
| 5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации | 53 |
| 6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА..... | 53 |
| 6.1 Кадровое обеспечение | 53 |
| 6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение..... | 54 |
| 6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО..... | 56 |
| 7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА | 57 |

| | |
|---|-----|
| 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ..... | 60 |
| 9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ | 62 |
| Приложение А | 64 |
| Приложение Б | 71 |
| Приложение В..... | 124 |
| Приложение Г | 152 |
| Приложение Д..... | 189 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) специалитета, реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности, 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 специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности.

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 специалитета по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

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 специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (уровень специалитета), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 года, № 483, зарегистрированного в Минюсте РФ 23 июня 2017 года, № 47136.

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

- Профессиональные стандарты:

- 10.003 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1167н;

- 16.114 ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н;

- 16.025 ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н;

- 24.027 ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. N 152н;

- 40.008 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2014 года N 86н.

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 специалитета является подготовка квалифицированных кадров в области гидротехнического строительства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, устанавливаемых данной программой, которые формируются на основе профессиональных стандартов, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализации Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности, 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;
- выявление степени использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений и трудовых действий;
- достижение высокого уровня подготовки выпускников к самостоятельной деятельности в профессиональных областях строительства гидротехнических сооружений;
- формирование и освоение выпускниками профессиональных компетенций, необходимых при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции объектов гидротехнического строительства.

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

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

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

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

Направленность ОПОП ВО соответствует специальности в целом и конкретизирует содержание программы специалитета путем ориентации ее на: область профессиональной деятельности и сферу профессиональной деятельности выпускников, соответствующей сфере гидротехнического строительства (в сфере проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений); тип задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Данная ОПОП ВО реализуется по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений и специализации Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности.

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

6 лет (по очной форме обучения),

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация инженер-строитель по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 360 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 специалитета состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

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

Программа специалитета 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 специалитета, 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 специалитета для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 61,7 процентов общего объема программы специалитета (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

К обязательной части программы относятся дисциплины и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций. Дисциплины и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены в обязательную часть программы специалитета и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

В Блок 2 входят учебная и производственная практики.

Учебная практика:

- Изыскательская практика – геодезическая (обязательная часть)
- Изыскательская практика – геологическая (обязательная часть)
- Ознакомительная практика-обследование гидротехнических сооружений (часть, формируемая участниками образовательных отношений)
- Изыскательская гидрометрическая практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Производственная практика:

- Проектная практика
- Технологическая практика
- Исполнительская практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика

В Блок 3 входят:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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 (компьютерных симуляций, деловых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги 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 специалитета, 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 специалитета поступающий должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании уровня государственного образца.

Лица, имеющие диплом о высшем образовании и желающие освоить специалитет, зачисляются в специалитет по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются выпускающей для данной программы кафедрой с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения программ специалитета по данной специальности.

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.

Организации, в которых выпускники смогут работать после завершения обучения: ГУП «Мосводосток», НИИ ВОДГЕО, ООО НИИЭС, ООО «Аква Лайт», ООО «Фирма Мон-Компани», проектное бюро «Капитель», «Мосводоканал НИИпроект», АО «Институт Гидропроект», ООО «Инженерно-экологическая защита», ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, ИВП РАН и др.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности включает:

- Образование и наука (в сфере подготовки кадров для строительной отрасли, в сфере научных исследований);
- Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);
- Строительство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства, в том числе гидротехнического, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального

строительства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, гидротехнических сооружений, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);

- Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции транспортных сооружений и объектов транспортной инфраструктуры);
- Электроэнергетика (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения);

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях 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

В рамках освоения программы специалитета выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный, технологический, изыскательский и сервисно-эксплуатационный.

Проектный: разработка проектных решений и организация проектирования.

Технологический: организация производственно-технологической деятельности.

Изыскательский: участие в инженерных изысканиях, проектно-изыскательских работах в строительной отрасли.

Сервисно-эксплуатационный: управление комплексом работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности. Обеспечение безопасности объектов профессиональной деятельности.

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– Гидротехнические сооружения водохранилищ, инженерной защиты окружающей среды

– Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций;

– Гидротехнические сооружения водных путей и портов.

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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1167н) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

- *Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности*

- *Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности*

В соответствии с профессиональным стандартом «16.114 ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

- *Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений*
- *Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику*

В соответствии с профессиональным стандартом «16.025 ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

- *Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)*
- *Подготовка строительного производства на участке строительства*

В соответствии с профессиональным стандартом 24.027 ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. N 152н) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

- *Организация и контроль безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений ПАТЭС*
- *Организация содержания и надзора за состоянием наземных и гидротехнических сооружений ПАТЭС*
- *Организация и контроль своевременного проведения ремонтных работ на наземных и гидротехнических сооружениях ПАТЭС*

В соответствии с профессиональным стандартом 40.008 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2014 года N 86н);

- *Организация выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации*
- *Организация технического и методического руководства проектированием продукции (услуг)*

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

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 специалитета по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация

Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные (табл. 1).

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

| Индекс компетенции | Содержание компетенции | Индикаторы достижения компетенций | Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА | Семестр |
|----------------------------------|--|---|--|---------|
| Универсальные компетенции | | | | |
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Описание сути проблемы | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б1.О.08 Высшая математика | 1-4 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| | | УК-1.2 Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |

| | | | | |
|------|---|---|---|-----|
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-1.3 Оценка адекватности информации о проблемной ситуации путем выявления диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-1.4 Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации, формулирование и аргументирование выводов суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1 Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных | В |

| | | | | |
|--|--|---|---|---------|
| | | | гидроузлов | |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.16 Механика жидкости и газа | 4 |
| | | | Б1.О.17 Механика жидкости и газа | 4 |
| | | | Б1.О.18 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | 3,4 |
| | | | Б1.О.19 Строительная механика | 5-7 |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.02(П) Технологическая практика | 8 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-2.2 Выбор способа реализации проекта с учетом наличия ограничений и ресурсов | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-2.3 Разработка плана реализации проекта | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |

| | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1 Разработка целей команды в соответствии с целями проекта | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | Б1.В.07 Технология и организация гидротехнического строительства | А,В |
| | | УК-3.2 Выбор правил командной работы как основы организации и руководства работой команды | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и | С |

| | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| | | | защита выпускной квалификационной работы | |
| | | УК-3.3 Презентация результатов собственной и командной деятельности | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1 Поиск информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий | Б1.О.02 Иностранный язык | 1-3 |
| | | | Б1.О.09 Информационные технологии | 2,3 |
| | | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-4.2 Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации и с государственного языка Российской Федерации на иностранный | Б1.О.02 Иностранный язык | 1-3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-4.3 Представление результатов академической и | Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) | 1 |

| | | | | |
|------|--|--|---|-----|
| | | профессиональной деятельности на публичных мероприятиях | Б1.О.02 Иностранный язык | 1-3 |
| | | | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1 Выявление общего и особенного в историческом развитии России | Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) | 1 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.2 Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его в формировании общечеловеческих культурных универсалий | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.3 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 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.4 Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации | Б1.О.03 Философия | 8 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.5 Выявление современных тенденций | Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) | 1 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | | исторического развития России с учетом геополитической обстановки | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.6 Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессии на процессы межкультурного взаимодействия | Б1.О.01 (история России, всеобщая история) | 1 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-5.7 Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК-6.1 Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения |
| Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 | | | |
| Б1.О.39.01 Базовая физическая культура | 1-6 | | | |
| Б1.О.39.02 Базовые виды спорта | 1-6 | | | |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | |
| УК-6.2 Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов | Б1.О.05 Физическая культура и спорт | | | 1 |
| | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | | | 2,3 |
| | Б1.О.39.01 Базовая физическая культура | | | 1-6 |
| | | Б1.О.39.02 Базовые виды спорта | 1-6 | |

| | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-6.3 Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК-7.1 Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека | Б1.О.05 Физическая культура и спорт | 1 |
| | | | Б1.О.39.01 Базовая физическая культура | 1-6 |
| | | | Б1.О.39.02 Базовые виды спорта | 1-6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-7.2 Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья | Б1.О.05 Физическая культура и спорт | 1 |
| | | | Б1.О.39.01 Базовая физическая культура | 1-6 |
| | | | Б1.О.39.02 Базовые виды спорта | 1-6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-7.3 Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и поддержания работоспособности | Б1.О.05 Физическая культура и спорт | 1 |
| | | | Б1.О.39.01 Базовая физическая культура | 1-6 |
| | | | Б1.О.39.02 Базовые виды спорта | 1-6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК-8.1 Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-8.2 Выбор методов | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |

| | | | | |
|---|--|---|---|-----|
| | | защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| | | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | УК-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| Общепрофессиональные компетенции | | | | |
| ОПК-1 | Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук | ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности | Б1.О.11 Физика | 1,2 |
| | | | Б1.О.12 Строительная физика | 3 |
| | | | Б1.О.13 Химия | 1,2 |
| | | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-1.2 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности | Б1.О.11 Физика | 1,2 |
| | | | Б1.О.12 Строительная физика | 3 |
| | | | Б1.О.13 Химия | 1,2 |
| | | | Б1.О.16 Теоретическая механика | 3,4 |
| | | | Б1.О.17 Механика жидкости и газа | 4 |
| | | | Б1.О.18 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | 3,4 |

| | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------|
| | | | Б1.О.19 Строительная механика | 5-7 |
| | | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-1.3 Решения инженерных задач с помощью математического аппарата | Б1.О.08 Высшая математика | 1-4 |
| | | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 |
| | | | Б1.О.13 Химия | 1,2 |
| | | | Б1.О.16 Теоретическая механика | 3,4 |
| | | | Б1.О.17 Механика жидкости и газа | 4 |
| | | | Б1.О.18 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | 3,4 |
| | | | Б1.О.19 Строительная механика | 5-7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ОПК-1.4 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятно-статистическими методами | Б1.О.08 Высшая математика |
| | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | | 7 |
| | | Б1.О.11 Физика | | 1,2 |
| | | Б1.О.12 Строительная физика | | 3 |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | С |
| | | ОПК-1.5 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами | Б1.О.14 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 1-3 |
| | | | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б1.О.22 Строительные материалы | 2,3 |
| | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 |
| | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |

| | | | | |
|-------|---|--|---|-----|
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-1.6 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды | Б1.О.12 Строительная физика | 3 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-2 | Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования | ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте | Б1.О.09 Информационные технологии | 2,3 |
| | | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 |
| | | | Б1.О.14 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 1-3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-2.2 Систематизация, обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий | Б1.О.09 Информационные технологии | 2,3 |
| | | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий | Б1.О.09 Информационные технологии | 2,3 |
| | | | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-2.4 Применение прикладного обеспечения для разработки и | Б1.О.09 Информационные технологии | 2,3 |
| | | | Б1.О.14 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 1-3 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|-----|
| | | оформления технической документации | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.33 Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 |
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития | ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии | Б1.О.23 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.26 Водоснабжение и водоотведение | 5 |
| | | | Б1.О.27 Теплогазоснабжение и вентиляция | 6 |
| | | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | | Б1.О.30 Механизация строительства | 5 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| | | ОПК-3.2 Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.16 Теоретическая механика | 3,4 |
| | | | Б1.О.17 Механика жидкости и газа | 4 |
| | | | Б1.О.18 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | 3,4 |
| | | | Б1.О.19 Строительная механика | 5-7 |
| Б1.О.23 Строительные материалы | 2,3 | | | |
| | | Б1.О.30 Механизация строительства | 5 | |

| | | | | |
|--|--|---|---|-----|
| | | | Б1.О.33 Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 |
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по предупреждению опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защите от их последствий | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | Б1.О.25 Геотехника | 5 |
| | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 |
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-3.4 Выбор планировочной и конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной схемы | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.25 Геотехника | 5 |
| | | | Б1.О.33 Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 |
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-3.5 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий | Б1.О.23 Строительные материалы | 2,3 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.33 Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 |

| | | | | |
|---|--|--|---|-----|
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства | ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие в строительстве | 2,3 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.25 Геотехника | 5 |
| | | | Б1.О.26 Водоснабжение и водоотведение | 5 |
| | | | Б1.О.27 Теплогазоснабжение и вентиляция | 6 |
| | | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | |

| | | | | |
|---|------------------------|---|---|-----|
| | | ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения | Б1.О.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | 5 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-4.4 Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.35 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-4.5 Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства | Б1.О.14 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 1-3 |
| | | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | | Б1.О.33 Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 |
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | | | |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | |
| ОПК-5 | Способен участвовать в | ОПК-5.1 Определение | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| | инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли | состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 | |
| | | | Б1.О.22 Инженерная геодезия | 1 | |
| | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 | |
| | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 | |
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| | ОПК-5.2 Выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве | | | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | | Б1.О.22 Инженерная геодезия | 1 |
| | | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 |
| | | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |
| | | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | |
| | ОПК-5.3 Выбор способа инженерных изысканий для строительства | | | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 |
| | | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |
| | | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ОПК-5.4 Выбор базовых | | | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | измерений и операций инженерных изысканий для строительства | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б1.О.22 Инженерная геодезия | 1 |
| | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-5.5 Документирование результатов инженерных изысканий | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б1.О.22 Инженерная геодезия | 1 |
| | | | Б2.О.01 Учебная практика | 2 |
| | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | ОПК-5.6 Оформление и представление результатов инженерных изысканий | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | Б1.О.20 Инженерная геология | 4 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б1.О.22 Инженерная геодезия | 1 |
| | | | Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика - геодезическая | 2 |
| | | | Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика - геологическая | 2 |
| | | ОПК-6 | Способен осуществлять и организовывать разработку проектов | ОПК-6.1 Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных |
| Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 | | | |
| | | | Б1.О.26 Водоснабжение и водоотведение | 5 |

| | | | |
|--|---|---|-----|
| зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | инженерных систем | Б1.О.27 Теплогазоснабжение и вентиляция | 6 |
| | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ОПК-6.2 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания и сооружения в соответствии с техническим заданием на проектирование | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | ОПК-6.3 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем здания в соответствии с техническими условиями | Б1.О.26 Водоснабжение и водоотведение | 5 |
| | | Б1.О.27 Теплогазоснабжение и вентиляция | 6 |
| | | Б1.О.28 Электротехника и электроснабжение | 5 |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | Б1.О.24 Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 |
| | ОПК-6.4 Выбор технологий для строительства и обустройства здания, разработка элементов проекта организации строительства | Б1.О.30 Механизация строительства | 5 |
| | | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | Б1.О.35 Организация проектирования | 3 |
| | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ОПК-6.5 Составление расчетной схемы здания (сооружения) и оценка условий их работы | Б1.О.16 Теоретическая механика | 3,4 |
| Б1.О.18 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | | 3,4 | |
| Б1.О.19 Строительная механика | | 5-7 | |
| Б1.О.33 Железобетонные и каменные | | 7,8 | |

| | | | | |
|-------|--|---|---|-----|
| | | | конструкции | |
| | | | Б1.О.34 Металлические конструкции | 8,9 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-6.6 Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания объекта строительства | Б1.О.25 Геотехника | 5 |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-6.7 Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещенности помещений здания | Б1.О.12 Строительная физика | 3 |
| | | | Б1.О.27 Теплогазоснабжение и вентиляция | 6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-6.8 Определение стоимости строительно-монтажных работ и технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-7 | Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | ОПК-7.1 Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки | Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-7.2 Документальный контроль качества | Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 |

| | | | | |
|-------|--|---|---|-----|
| | | материальных ресурсов | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-7.3 Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания) | Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-7.4 Оценка погрешности измерения, проведения поверки и калибровки средства измерения | Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-7.5 Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов | Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-8 | Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению | ОПК-8.1 Выбор технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-8.2 Разработка элемента проекта производства работ | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-8.3 Контроль и соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| | | | Б1.О.21 Инженерная экология в строительстве | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |

| | | | | |
|---|--|---|---|-----|
| | производственной и экологической безопасности | | | |
| ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации | ОПК-9.1 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделениям | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.31 Технологии строительного производства | 6-8 |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-9.2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-9.3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения | Б1.О.15 Экономика и управление строительством | 9,А |
| | | | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.36 Организация и управление строительным производством | 9,А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-9.4 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| | | | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | |
| ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, | ОПК-10.1 Составление перечня работ производственного подразделения по | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |

| | | | | |
|--------|--|---|---|---|
| | техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений | технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-10.2 Составление плана мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта капитального строительства | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального строительства, выбор мероприятий по обеспечению безопасности | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | Б |
| | | | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ОПК-10.4 Оценка технического состояния профильного объекта капитального строительства на основе данных мониторинга | Б1.О.29 Техническая эксплуатация зданий и сооружений | В |
| | | | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| ОПК-11 | Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять | ОПК-11.1 Формулирование целей, постановка задачи исследования | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А |
| | | | Б1.О.38 Основы научных исследований | А |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|
| | экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | ОПК-11.2 Выбор способов и методик выполнения исследования | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А | | |
| | | | Б1.О.38 Основы научных исследований | А | | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | ОПК-11.3 Выполнение и контроль выполнения эмпирического исследования | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 | | |
| | | | Б1.О.38 Основы научных исследований | А | | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | ОПК-11.4 Составление математической модели исследуемого процесса (явления) | Б1.О.10 Информационное моделирование в строительстве | 7 | | |
| | | | Б1.О.38 Основы научных исследований | А | | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | ОПК-11.5 Формулирование выводов по результатам исследования | Б1.О.37 Обследование, испытание зданий и сооружений | А | | |
| | | | Б1.О.38 Основы научных исследований | А | | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | Профессиональные компетенции | | | | |
| | | ПКос-1 | Способность организовать работы по обеспечению и мониторингу безопасности гидротехнических сооружений | ПКос-1.1 Сбор и обработка информации о техническом состоянии конструкций гидротехнического сооружения | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В |
| Б2.В.01 Учебная практика | 4 | | | | | |
| Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 | | | | | |
| Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С | | | | | |
| Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А | | | | | |
| Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | | | | | |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и | С | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | защита выпускной квалификационной работы | | |
| | ПКос-1.2 Визуальный и инструментальный контроль режимов эксплуатации и состояния гидротехнического сооружения, гидромеханического оборудования, контроль | ПКос-1.2 Визуальный и инструментальный контроль режимов эксплуатации и состояния гидротехнического сооружения, гидромеханического оборудования, контроль | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В | |
| | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 | |
| | | | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 | |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С | |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А | |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | |
| | | ПКос-1.3 Документирование результатов натурных наблюдений за состоянием гидротехнического сооружения и гидромеханического оборудования | ПКос-1.3 Документирование результатов натурных наблюдений за состоянием гидротехнического сооружения и гидромеханического оборудования | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В |
| | | | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 |
| | | | | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 |
| | | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А |
| | | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | С | |
| | ПКос-1.4 Оценка технического состояния гидротехнического сооружения на основе критериев безопасности | ПКос-1.4 Оценка технического состояния гидротехнического сооружения на основе критериев безопасности | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В | |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С | |
| | | | Б2.В.02.03(П) Исполнительская практика | А | |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| | ПКос-1.5 Выявление возможных причин аварий и отказов гидротехнического сооружения, прогноз | ПКос-1.5 Выявление возможных причин аварий и отказов гидротехнического сооружения, прогноз | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | В | |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | |

| | | | | |
|---|---|--|---|-------------|
| | | изменения состояния гидротехнического сооружения с течением времени | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-1.6 Оценка безопасности гидротехнического сооружения, включая определение возможных источников опасности | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | В С |
| | | ПКос-1.7 Выбор вариантов технических решений по приведению состояния гидротехнического сооружения к условиям безопасной эксплуатации | Б1.В.06 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | В С С |
| ПКос-2 | Способность осуществлять и организовывать изыскания для гидротехнического строительства | ПКос-2.1 Выбор и систематизация информации об объекте изысканий на основе документального исследования | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | | | 4 | |
| Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | | | 4 | |
| Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | | | С | |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | С | |
| ПКос-2.2 Выбор способа выполнения работ по инженерно-геологическим изысканиям | | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 | |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| ПКос-2.3 Выполнение основных видов работ по инженерно-гидрологическим изысканиям | | Б2.В.01 Учебная практика | 4 | |
| | | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 | |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | |
| ПКос-2.4 Обработка | | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 | |

| | | | | |
|--|---|---|---|-----|
| | | результатов изысканий (обследований) | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-2.5 Оформление и представление результатов изысканий (обследований) | Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 |
| | | | Б2.В.01.02(У) Изыскательская гидрометрическая практика | 4 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика | 4 | | | |
| ПКос-3 | ПКос-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта особо опасных и технически сложных объектов гидротехнического строительства | ПКос-3.1 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям гидротехнических сооружений и их комплексов | Б1.В.08 Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 9 |
| | | | Б1.В.09 Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 9 |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-3.2 Выбор типа и схемы устройства гидротехнического сооружения | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.08 Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 9 |
| | | | Б1.В.09 Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 9 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |

| | | | | |
|--|--|---|---|---------|
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-3.3 Выбор вариантов проектного решения гидротехнического сооружения | Б1.В.08 Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 9 |
| | | | Б1.В.09 Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 9 |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-3.4 Назначение геометрических размеров гидротехнического сооружения исходя из заданных условий | ФТД.01 САПР в строительстве | 5 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.08 Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 9 |
| | | | Б1.В.09 Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 9 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |

| | | | | |
|--|--|--|---|---------|
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ФТД.01 САПР в строительстве | 5 |
| | | ПКос-3.5 Оформление проекта гидротехнического сооружения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ФТД.01 САПР в строительстве | 5 |
| | | ПКос-3.6 Оценка результатов инженерных изысканий для гидротехнического | Б1.В.02 Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 6 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |

| | | | | |
|--------|---|--|---|-----|
| | | строительства | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-3.7 Выбор исходных данных для проектирования гидротехнического сооружения | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ФТД.02 Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | 9 |
| | | ПКос-3.8 Оценка условия строительства гидротехнического строительства | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ФТД.02 Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | 9 |
| ПКос-4 | Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений гидротехнических сооружений | ПКос-4.1 Выбор нормативно-технического документа, устанавливающего требования к расчетному обоснованию проектного решения гидротехнического сооружения | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |

| | | | | |
|--|--|--|---|---------|
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-4.2 Составление расчетной схемы работы гидротехнического сооружения | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика | С |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-4.3 Сбор и расчет нагрузок и воздействий на гидротехническое сооружение | Б1.В.01 Гидравлика | 5 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ПКос-4.4 Выбор методики выполнения расчетного обоснования гидротехнического сооружения | Б1.В.07 Технология и организация гидротехнического строительства |
| | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | | 9 |
| | | Б2.В.02 Производственная практика | | 6,8,А,С |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----|
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ПКос-4.5 Определение основных параметров гидросилового и гидромеханического оборудования гидротехнического сооружения | | Б1.В.08 Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 9 |
| | | | Б1.В.09 Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 9 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ПКос-4.6 Выполнение расчетов и оценка прочности конструкций гидротехнических сооружений в соответствии с выбранной методикой | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ПКос-4.7 Выполнение расчетов и оценка общей устойчивости, деформации гидротехнического сооружения и его основания в соответствии с установленной методикой | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | В |
| | | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | В |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ПКос-4.8 Выполнение расчетов фильтрации через основание и тело гидротехнического | | Б1.В.01 Гидравлика | 5 |
| | | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |

| | | | | |
|--|---|---|---|--------------------|
| | | сооружения в соответствии с выбранной методикой | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-4.9 Выполнение гидравлических расчетов гидротехнического сооружения в соответствии с выбранной методикой | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | 6,7 |
| | | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | А,В |
| | | | Б1.В.05 Водные пути и порты | 8 |
| | | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 9 |
| | | | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б2.В.02.01(П) Проектная практика | 6 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ПКос-4.10 Представление и защита результатов работ по проектированию гидротехнического сооружения | Б1.В.01 Гидравлика |
| | | Б1.В.03 Водоподпорные и водопропускные сооружения | | 6,7 |
| | | Б1.В.04 Гидроэнергетические сооружения | | А,В |
| | | Б1.В.05 Водные пути и порты | | 8 |
| | | Б1.В.10 Насосы и насосные станции | | В |
| | | Б1.В.11 Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | | 9 |
| | | Б1.В.ДВ.02.01 Сооружения комплексных гидроузлов | | В |
| | | Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | | В |
| | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | С |
| Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и | С | | | |

| | | | | |
|--------|--|--|---|---------|
| | | | защита выпускной квалификационной работы | |
| | | ПКос-4.11 Выбор параметров модели гидротехнического сооружения окружающей среды для численного моделирования | Б1.В.ДВ.01.01 Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | В |
| | | | Б1.В.ДВ.01.02 Подземные гидротехнические сооружения | В |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | | ФТД.02 Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | 9 |
| ПКос-5 | Способность организовать строительное производство на объектах гидротехнического строительства | ПКос-5.1 Выбор технологии выполнения строительно-монтажных и гидротехнических работ, технологического оборудования для строительства (реконструкции) гидротехнического сооружения, адаптация проектного решения гидротехнического сооружения к реальным условиям строительства | Б1.В.07 Технология и организация гидротехнического строительства | А,В |
| | | | Б2.В.02 Производственная практика | 6,8,А,С |
| | | | Б2.В.02.02(П) Технологическая практика | 8 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-5.2 Разработки элементов проекта производства работ для строительства (реконструкции) объекта гидротехнического строительства, разработка технологических карт ведения строительно-монтажных работ | Б1.В.07 Технология и организация гидротехнического строительства | А,В |
| | | | Б2.В.02.02(П) Технологическая практика | 8 |
| | | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | | ПКос-5.3 Выполнение | Б1.В.07 Технология и организация | А,В |

| | | | |
|--|---|---|-----|
| | базовых видов строительного-монтажных и/или гидротехнических работ | гидротехнического строительства | |
| | | Б2.В.02.02(П) Технологическая практика | 8 |
| | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |
| | ПКос-5.4 Разработка планов и графиков работ, планов и графиков материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) гидротехнических сооружений | Б1.В.07 Технология и организация гидротехнического строительства | А,В |
| | | Б2.В.02.02(П) Технологическая практика | 8 |
| | | Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С |
| | | Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С |

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

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки специалитета с учётом специализации «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности»; 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 специалитета 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 специализации.

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 и программы научно-исследовательской работы (НИР) 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 специалиста по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 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 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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

В соответствии с ФГОС ВО, Блок 3 и решением Учёного совета Университета «Государственная итоговая аттестация» подготовка специалиста по направлению 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений 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, Порядком 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 соответствие 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 СПЕЦИАЛИТЕТА

Общесистемные требования к реализации программы специалитета 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 специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы специалитета обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации программы специалитета на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Квалификация педагогических работников Университета соответствует квалификационным требованиям, 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 численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет не менее 70 процентов.

Доля численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) составляет не менее 5 процентов.

Доля численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), которые имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) составляет не менее 60 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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений 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.

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 документоввыдач | 833 808 |
| | Количество документоввыдач 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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений 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 учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Имеются виртуальные аналоги оборудования, позволяющие обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

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.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого издания, указанного в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

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 бытовой совет в общежитиях, которой состоит из председатель студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовой 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 не визуального 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 вуза 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:

Зав. кафедрой ГТС



Ханов Н. В.

Доцент кафедры ГТС



Журавлева А. Г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по УМиВР

Акчурин С.В.

" 25 " 06 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Кафедра: Гидротехнических сооружений

Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| 24 | АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 24.027 | ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.008 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ |

| + | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | проектный |
| + | технологический |
| + | изыскательский |
| + | сервисно-эксплуатационный |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник учебного отдела

И.о. директора

Зав. выпускающей кафедрой

/ Ещин А.В./
 / Сашина Л.М./
 / Иванов Ю.Г./
 / Ханов Н.В./

| | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|----|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем А | Всего | Сем В | Сем С | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 348 | 365 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 63 | 30 | 33 | 60 | 28 | 32 | 62 | 29 | 33 | 60 | 27 | 33 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 346 | 360 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 75% | 25% | 9.3% | 290 | 297 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 54 | 27 | 27 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 27 | 27 | | |
| B1.0 | Обязательная часть | | | | | 222 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 38 | 23 | 15 | 41 | 21 | 20 | 31 | 14 | 17 | 4 | 4 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 75 | | | | | | | 16 | 4 | 12 | 13 | 7 | 6 | 23 | 13 | 10 | 23 | 23 | | |
| B2 | Практика | 11% | 89% | 0% | 50 | 54 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | 6 | 24 | | 24 | | |
| B2.0 | Обязательная часть | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 48 | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 24 | | 24 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 5 | | | | | | 3 | 3 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52.5 | - | 52.5 | 48.8 | - | 50.4 | 55 | - | 51.9 | 55 | - | 53.9 | 52.8 | - | 51.9 | 54.9 | - | 50.4 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 40.9 | - | 45.5 | 49.2 | - | 45.5 | 40.3 | - | 34.1 | 40.3 | - | 34.1 | 40.3 | - | 34.1 | 41.3 | - | 45.5 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 24.1 | - | 25.8 | 24.8 | - | 26.4 | 23.4 | - | 24 | 23.4 | - | 22 | 22.4 | - | 25.6 | 23.4 | - | 23.2 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 3.6 | - | 1.9 | 7.7 | - | 7.4 | 7.9 | - | 7.4 | 6.7 | - | | | - | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 5132.75 | - | 478.7 | 556.7 | - | 585.2 | 509.3 | - | 542.3 | 489.05 | - | 381.05 | 364.8 | - | 443.15 | 381.95 | - | 400.55 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к | | | | 656 | - | 32 | 132 | - | 128 | 128 | - | 128 | 108 | - | | | - | | | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 254 | - | | 120 | - | | 120 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 8 | |
| | | Блок Б3 | | | | 28 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | - | | 28 |
| | | Блок ФТД | | | | 66.5 | - | | | - | | | - | 34.25 | | - | | | - | 32.25 | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 5481.25 | - | 478.7 | 676.7 | - | 585.2 | 629.3 | - | 576.55 | 491.05 | - | 381.05 | 366.8 | - | 475.4 | 383.95 | - | 400.55 | 36 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 5 | 4 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 5 | 5 | 12 | 7 | 5 | 9 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 12 | 6 | 6 | 10 | 7 | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | | |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 63.3% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 45.2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; |
| | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; |
| | | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-10.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5 |
| | | ПКое-2.1; ПКое-2.2; ПКое-3.1; ПКое-3.2; ПКое-3.3; ПКое-3.4; ПКое-3.5; ПКое-3.6; ПКое-3.7; ПКое-3.8; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.5; ПКое-4.6; ПКое-4.7; ПКое-4.8; ПКое-4.9; ПКое-4.10; ПКое-4.11; |
| | | ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4; ПКое-1.5; ПКое-1.6; ПКое-1.7 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; |
| | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; |
| | | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; |
| | | ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5 |
| | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-4.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.5; УК-5.6 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.03 | Философия | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-8.3; ОПК-9.4; ОПК-10.3 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.06 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.07 | Социальное взаимодействие в строительстве | УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.08 | Высшая математика | УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.О.09 | Информационные технологии | УК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4 |
| Б1.О.10 | Информационное моделирование в строительстве | УК-4.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-11.3; ОПК-11.4 |
| Б1.О.11 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4 |
| Б1.О.12 | Строительная физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-6.7 |
| Б1.О.13 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-4.5 |
| Б1.О.15 | Экономика и управление строительством | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.7; ОПК-3.2; ОПК-6.8; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.16 | Теоретическая механика | УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.5 |
| Б1.О.17 | Механика жидкости и газа | УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2 |
| Б1.О.18 | Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.5 |
| Б1.О.19 | Строительная механика | УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.5 |
| Б1.О.20 | Инженерная геология | ОПК-1.5; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6 |
| Б1.О.21 | Инженерная экология в строительстве | УК-1.1; УК-8.1; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-8.3 |
| Б1.О.22 | Инженерная геодезия | ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6 |
| Б1.О.23 | Строительные материалы | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5 |
| Б1.О.24 | Основы архитектурно-строительного проектирования | УК-2.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.25 | Геотехника | ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.2; ОПК-6.6 |
| Б1.О.26 | Водоснабжение и водоотведение | ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3 |
| Б1.О.27 | Теплогасоснабжение и вентиляция | ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.7 |
| Б1.О.28 | Электротехника и электроснабжение | УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3 |
| Б1.О.29 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений | ОПК-4.1; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4 |
| Б1.О.30 | Механизация строительства | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.4 |
| Б1.О.31 | Технологии строительного производства | УК-2.2; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1 |
| Б1.О.32 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Б1.О.33 | Железобетонные и каменные конструкции | ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.5; ОПК-6.5 |
| Б1.О.34 | Металлические конструкции | ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.5; ОПК-6.5 |
| Б1.О.35 | Организация проектирования | ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.2; ОПК-6.4 |
| Б1.О.36 | Организация и управление строительным производством | УК-2.2; УК-3.2; УК-5.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.37 | Обследование, испытание зданий и сооружений | ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ОПК-6.6; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.5 |
| Б1.О.38 | Основы научных исследований | ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5 |
| Б1.О.39 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.39.01 | Базовая физическая культура | УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.39.02 | Базовые виды спорта | УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |

| | | |
|---------------|---|---|
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-8.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-3.6; ПКос-3.7; ПКос-3.8; |
| | | ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-4.5; ПКос-4.6; ПКос-4.7; ПКос-4.8; ПКос-4.9; ПКос-4.10; ПКос-4.11; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-1.6; ПКос-1.7 |
| Б1.В.01 | Гидравлика | ПКос-4.3; ПКос-4.8; ПКос-4.10 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.7; ПКос-4.9; ПКос-4.11 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.7; ПКос-4.9; ПКос-4.11 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Подземные гидротехнические сооружения | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.7; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.7; ПКос-4.9; ПКос-4.11 |
| Б1.В.02 | Инженерная гидрология. Гидрологические | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-3.8; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.7; ПКос-4.10 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сооружения комплексных гидроузлов | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-3.8; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.7; ПКос-4.10 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-3.8; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.7; ПКос-4.10 |
| Б1.В.03 | Водоподпорные и водопропускные сооружения | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-3.8; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.8; ПКос-4.9; ПКос-4.10 |
| Б1.В.04 | Гидроэнергетические сооружения | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.8; ПКос-4.9; ПКос-4.10 |
| Б1.В.05 | Водные пути и порты | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.9; ПКос-4.10 |
| Б1.В.06 | Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | УК-8.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-1.6; ПКос-1.7 |
| Б1.В.07 | Технология и организация гидротехнического строительства | УК-3.2; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4 |
| Б1.В.08 | Гидромеханическое оборудование гидросооружений | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.5 |
| Б1.В.09 | Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.5 |
| Б1.В.10 | Насосы и насосные станции | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.10 |
| Б1.В.11 | Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | УК-2.1; УК-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-4.6; ПКос-4.9; ПКос-4.10 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.3; ОПК-1.5; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.5; ПКос-3.6; ПКос-3.7; |
| | | ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-4.7; ПКос-4.9; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-1.5; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6 |
| Б2.0.01 | Учебная практика | ОПК-1.5; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5 |
| Б2.0.01.01(У) | Изыскательская практика - геодезическая | ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6 |
| Б2.0.01.02(У) | Изыскательская практика - геологическая | ОПК-1.5; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6 |

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|--|---|---|
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.3; ПКое-2.1; ПКое-2.3; ПКое-2.4; ПКое-2.5; ПКое-3.1; ПКое-3.2; ПКое-3.3; ПКое-3.5; ПКое-3.6; ПКое-3.7; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.7; ПКое-4.9; ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4 | | | | |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | УК-1.1; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.3; ПКое-2.3; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3 | | | |
| | Б2.В.01.01(У) | Ознакомительная практика | УК-3.3; УК-4.3; ПКое-2.1; ПКое-2.4; ПКое-2.5; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3 | | | |
| | Б2.В.01.02(У) | Изыскательская гидрометрическая практика | УК-1.1; УК-3.1; УК-3.3; ПКое-2.1; ПКое-2.3; ПКое-2.4; ПКое-2.5 | | | |
| | Б2.В.02 | Производственная практика | УК-2.1; ПКое-3.3; ПКое-3.5; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.4; ПКое-5.1; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.4 | | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Проектная практика | ПКое-3.1; ПКое-3.2; ПКое-3.3; ПКое-3.5; ПКое-3.7; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.7; ПКое-4.9 | | | |
| | Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | УК-2.1; ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4 | | | |
| | Б2.В.02.03(П) | Исполнительская практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4 | | | |
| | Б2.В.02.04(П) | Преддипломная практика | УК-2.1; ПКое-2.1; ПКое-2.5; ПКое-3.1; ПКое-3.6; ПКое-3.7; ПКое-4.1; ПКое-4.2 | | | |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5; ПКое-2.1; ПКое-2.2; ПКое-2.3; ПКое-2.4; ПКое-2.5; ПКое-3.1; ПКое-3.2; ПКое-3.3; ПКое-3.4; ПКое-3.5; ПКое-3.6; ПКое-3.7; ПКое-3.8; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.5; ПКое-4.6; ПКое-4.7; ПКое-4.8; ПКое-4.9; ПКое-4.10; ПКое-4.11; ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4; ПКое-1.5; ПКое-1.6; ПКое-1.7 | | | |
| Б3.01(Г) | | | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-8.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.5; ОПК-6.5; ПКое-3.2; ПКое-3.4; ПКое-3.5; ПКое-3.8; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.6; ПКое-4.8; ПКое-4.9; ПКое-4.10; ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4; ПКое-1.5; ПКое-1.6; ПКое-1.7 | | |
| Б3.02(Д) | | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5; ПКое-2.1; ПКое-2.2; ПКое-2.3; ПКое-2.4; ПКое-2.5; ПКое-3.1; ПКое-3.2; ПКое-3.3; ПКое-3.4; ПКое-3.5; ПКое-3.6; ПКое-3.7; ПКое-3.8; ПКое-4.1; ПКое-4.2; ПКое-4.3; ПКое-4.4; ПКое-4.5; ПКое-4.6; ПКое-4.7; ПКое-4.8; ПКое-4.9; ПКое-4.10; ПКое-4.11; ПКое-5.1; ПКое-5.2; ПКое-5.3; ПКое-5.4; ПКое-1.1; ПКое-1.2; ПКое-1.3; ПКое-1.4; ПКое-1.5; ПКое-1.6; ПКое-1.7 | | |
| | | | | ФТД | Факультативы | ПКое-3.3; ПКое-3.4; ПКое-3.5; ПКое-3.7; ПКое-3.8; ПКое-4.11 |
| | | | | ФТД.01 | САПР в строительстве | ПКое-3.3; ПКое-3.4; ПКое-3.5 |
| | | | | ФТД.02 | Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | ПКое-3.7; ПКое-3.8; ПКое-4.11 |

Приложение Б

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

| № 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 профессиональном 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 Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Культуролог по специальности «Культурология» | Диплом о профессиональной переподготовке № 342408124472 от 15.12.2018, «Преподаватель высшего профессионального образования» 546 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 3424062300923 от 15.04.2018, «Учитель истории и обществознания» 520 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 342408124474 от 15.12.2018, «Специалист по рекламе и связям с общественностью» 612 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085157 от 24.04.2020, «Дисциплина История | 48.35 | 0.054 | 13 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|-------|-------|----|------|
| | | | | | | (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085653 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов Удостоверение № 342406230850 «Оказание первой помощи» 16 часов Удостоверение №771802084501 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 000 19524 от 12.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа. | | | | |
| 2 | Иностранный язык | Александров Андрей Викторович | По основному месту работы В настоящее время не работает | Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование Учитель английского и немецкого языков средней школы по специальности «Английский и немецкий языки» | Удостоверение о повышении квалификации №26-060 от 31.01.2020, "Повышение переводческой компетенции преподавателей лингвистических кафедр вузов России" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136437 от 21.02.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-571 7724 09175729 от 07.06.19, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084387 от 14.02.2020, "Электронная информационно-образовательная среда университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389863 от 07.04.2020, "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с | 152.9 | 0.170 | 16 | 28.4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|----|
| | | | | | | ограниченными возможностями здоровья" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084711 от 28.02.2020, "Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях" 24 часа. | | | | |
| 3 | Философия | Григорьев Сергей Леонидович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. филос. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Преподаватель философии по специальности «Философия» Высшее образование Юрист по специальности «Юриспруденция» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085489 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084412 от 14.02.2020, "Электронная образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175635 от 30.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018270 от 15.02.2018, "Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения" 72 часа. | 64.35 | 0.072 | 33 | 0 |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | Пряхин Вадим Николаевич | По основному месту работы | Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование, Инженер-электромеханик по специальности «Электрические машины и аппараты» | Удостоверение о повышении квалификации № 11635, от 03.07.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 11904, от 17.07.2020, "Электронная образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № ОЗ - 18 , от 15.02.2018, "Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения" 72 часа. | 84.35 | 0.094 | 31 | 55 |
| 5 | Физическая культура и спорт | Курамагомедов Магомед Закирович | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует | Высшее образование Учитель физической культуры по | Диплом о профессиональной переподготовке ДПП № 0039 от 25.06.2013, "Преподаватель высшей школы" 250 часов. | 48.25 | 0.054 | 14 | 14 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|---|----|
| | | | | Спортивное звание канд. в мастера спорта СССР по дзюдо, вольной борьбе | специальности “Физическая культура” | Удостоверение о повышении квалификации № 772409174847 от 30.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176558 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. | | | | |
| 6 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | Идаятов Герман Физамедович | По основному месту работы | Должность Преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит» Высшее образование Юрист по специальности «Юриспруденция» | Удостоверение о повышении квалификации рег. номер 14908 с 19.11.18-23.11.18, “Деятельность адвоката в арбитражном процессе” 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389663 “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175641 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение №771802084429 от 14.02.2020, “Электронная образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 772409176355 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 | 50.25 | 0.056 | 3 | 36 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------|---|--|--|--------|-------|----|---|
| | | | | | | учетом ФГОС" 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 006923 от 30.07.2018, "Преподаватель высшей школы" 1080 часов. | | | | |
| 7 | Социальное взаимодействие в строительстве | Лебедева Маргарита Леонидовна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. полит. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Историк, преподаватель истории и обществоведения по специальности «История» Высшее образование Политолог по специальности «Политология» | Удостоверение о повышении квалификации № 771802085150 от 24.04.2020, "Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 00101219 от 25.12.2019, "Охрана труда" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175268 от 24.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 006578 от 03.10.2019, "Информационно-коммуникационные технологии" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 006636 от 10.10.2019, "Теоретические и практические вопросы инклюзивного образования обучающихся с инвалидностью и ОВЗ" 48 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПК № 00007911 от 07.03.2018, "Управление конфликтами в образовательной организации" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084449 от 14.02.2020, "Электронная образовательная среда Университета" 72 часа. | 48.25 | 0.054 | 40 | 0 |
| 8 | Высшая математика | Васильева Елена Николаевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень | Высшее образование, Математик, | Удостоверение о повышении квалификации №502409136768 от 10.03.2020, "Охрана труда и техника | 237.55 | 0.264 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|--------|-------|---|---|
| | | | | канд. физ-мат. наук Ученое звание доцент | преподаватель математики высших и средних учебных заведений по специальности «Математика» | безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086235 от 16.07.2020, "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях" 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085287 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176486 от 25.10.2019, "Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ОВЗ с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС" 36 часа. | | | | |
| 9 | Информационные технологии | Буркова Юлия Геннадьевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации №771802086204 рег.№ 11957 от 14.07.2020, «Разработка электронных учебно-методических комплексов по техническим направлениям подготовки и методика преподавания в LMS Moodle» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601736 от 01.06.2019 г., «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084548 от 19 февраля 2020 г. Рег. № 10318, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении | 102.65 | 0.114 | 6 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
| | | | | | | квалификации №771802085168 от 11.05.2020 г. Рег. №10932, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. | | | | |
| 10 | Информационное моделирование в строительстве | Снежко Вера Леонидовна | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС” Высшее образование Экономист-менеджер по специальности “Экономика и управление на предприятии водного хозяйства” | Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0002915 от 17.03.2020, “Преподавание математики и информатики в образовательной организации, учитель математики и информатики” 470 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086213 от 14.07.2020, “Разработка электронных учебно-методических комплексов по техническим направлениям подготовки и методика преподавания в LMS «Moodle» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136318 от 14.07.2020, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №П-6474 от 15.04.2019, “Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085242 от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение № 502411390174 от 10.06.2020, “Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья” 36 часов. | 50.4 | 0.056 | 25 | 6 |
| 11 | Физика | Ковалев Владимир | По основному месту работы | Должность Доцент | Высшее образование, | Удостоверение о повышении квалификации № 772401317052 от | 134.8 | 0.150 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|-------|-------|----|----|
| | | Петрович | В настоящее время не работает | Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент | Учитель физики по специальности «Физика» | 04.06.2018, "Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175911 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. | | | | |
| 12 | Строительная физика | Зимнюков Владимир Анатольевич | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание ст. науч. сотр., доцент | Высшее образование Инженер - гидротехник – строитель по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС" | Удостоверение о повышении квалификации №0167312 "Английский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0670577 "Французский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №09234556 "Испанский язык" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1942/19 от 23.12.2019, "Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области природоохранных сооружений и технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085526 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 619 №772409175882 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 771802083853 от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085318 Рег. | 48.25 | 0.054 | 51 | 20 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|----|
| | | | | | | № 11082 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398198 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 ИПК №771800212445 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 13 | Химия | Суворова Анна Анатольевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-химик-технолог по специальности «Химическая технология тугоплавких и неметаллических и силикатных материалов» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085648 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174668 от 15.04.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085053 от 03.04.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176382 от 19.10.2019, "Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС" 36 часов. | 82.65 | 0.092 | 17 | 10 |
| 14 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная | Шнарас Елена Сергеевна | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель Ученая степень | Высшее образование Инженер по водному | Диплом о профессиональной переподготовке №182409031204 от 27.05.2019, "Специалист по охране труда" 256 часов. | 150.9 | 0.168 | 25 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|-------|------|----|---|
| | графика | | | отсутствует Ученое звание отсутствует | хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09174714 от 20.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении уквалификации № 502407601412 от 04.06.2019, “Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК” 96 часов. | | | | |
| 15 | Экономика и управление строительством | Ашмарина Татьяна Игоревна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Экономист- менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии» | Диплом о профессиональной переподготовке № 032402230341 от 05.12.2016, “Преподаватель высшей школы” 100 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001678 от 14.10.2016, “Методика преподавания и современные образовательные технологии” 504 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 727409178179 от 15.07.2019, “Экономика и менеджмент организации” 252 часов. Удостоверение о повышении квалификации №1 -19/1983 от 23.12.2019, “Охрана труда” 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174756 от 25.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085270 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176461 от 25.10.2019, “Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в | 98.65 | 0.11 | 12 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------|---------------------------|--|--|---|--------|-------|----|----|
| | | | | | | образовательной организации с учётом ФГОС” 36 часов. | | | | |
| 16 | Теоретическая механика | Кондратенко Анатолий Иванович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Механик по специальности «Механика» | Свидетельство о повышении квалификации Рег. номер 92 Преподаватель по специальности "Моделирование в науке и технике" 435 часов. Сертификат от 23 ноября 2019, Семинар по учебно-методическим вопросам теоретической механики, Казань, 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации 772409175617 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. | 100.65 | 0.112 | 46 | 0 |
| 17 | Механика жидкости и газа | Пикалова Ирина Федоровна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер– гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085608 “Охрана труда” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175599 от 30 05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085360 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. | 50.25 | 0.056 | 50 | 50 |
| 18 | Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | Ксенофонтова Татьяна Кирилловна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер- гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС” | Сертификат EX18023 от 10.07.2018, “Экспертиза расчетных схем” 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175922 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Сертификат PR18010 от 20.07.2018, “Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных | 50.0 | 0.055 | 39 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | <p>конструкций (практикум)” 40 часов. Аттестат № 2086 от 14.09.2018, “Курс по практическому применению программного комплекса STARK ES для расчетов строительных конструкций” 36 часов. Аттестат № 2215 от ноябрь 2019, “Курс по расчету конструкций зданий и сооружений при аварийных воздействиях и на устойчивость против 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. Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, “Охрана труда” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398209 от 26.06.2020, “Развитие 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.</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|--|--|-------|-------|----|---|
| | | Баутдинов Дамир Тахирович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер по специальности «Гидротехниче ское строительство» | Удостоверение о повышении квалификации 772409175628 от 30.05.2019,. “Оказание первой помощи” 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, “Охрана труда” 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно- образовательная среда Университета” 72 часа. 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. | 82.75 | 0.092 | 20 | 0 |
| 19 | Строительная механика | Ксенофонтова Татьяна Кирилловна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер- гидротехник по специальности “Гидротехниче ское строительство речных сооружений и ГЭС” | Сертификат EX18023 от 10.07.2018, “Экспертиза расчетных схем” 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175922 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Сертификат PR18010 от 20.07.2018, “Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных конструкций (практикум)” 40 часов. Аттестат № 2086 от 14.09.2018, “Курс по практическому применению программного комплекса STARK ES для расчетов строительных конструкций” 36 часов. Аттестат № 2215 от ноябрь 2019, “Курс по расчету конструкций зданий и сооружений при аварийных воздействиях и на устойчивость против прогрессирующего разрушения с применением ПК | 82.0 | 0.091 | 39 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|--------|-------|----|---|
| | | | | | <p>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 агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №180002386791 от 10.07.2020, “Профессиональная компетентность педагога в условиях внедрения ФГОС” 36 часов.</p> | | | | |
| | Баутдинов Дамир Тахирович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер по специальности "Гидротехниче ское строительство" | <p>Удостоверение о повышении квалификации 772409175628 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, “Охрана труда” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> | 131.15 | 0.146 | 20 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|---|--|-------|-------|----|---|
| | | | | | | 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. | | | | |
| 20 | Инженерная геология | Филатова Анастасия Игоревна | По основному месту работы В настоящее время не работает | Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование Бакалавр по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» Магистр по направлению «Агропочвоведение и агроэкологическая оценка земель» | Удостоверение о повышении квалификации № 632409050509 "Контроль качества результатов испытаний в лаборатории. Организация и проведение контроля. Валидация и верификация методик измерений в испытательной лаборатории" 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №У04274.10/19/ "Практическая реализация требований критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в испытательной лаборатории" | 50.4 | 0.056 | 3 | 5 |
| 21 | Инженерная экология в строительстве | Король Татьяна Степановна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Биолог-зоолог по специальности «Зоология» | Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда университета». 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №182408020199 от 5.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность». 72 часа. Удостоверение П-6480 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа. Диплом о профессиональной подготовке № 182409031199 от 27.05.2019, «Охрана труда. Техносферная безопасность» 256 часов. Диплом о профессиональной подготовке № 182408825083 от 30.09.2019 «Техносферная | 32.25 | 0.036 | 34 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|------|-------|----|---|
| | | | | | | <p>безопасность, экология и природопользование», квалификация «Специалист по экологической безопасности» 502 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7727 00006997 от 23.03.2017, «Организация аграрного туристического бизнеса» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №14 0472146 от 28.01.2016, «Устойчивое развитие сельских территорий» 72 часа.</p> | | | | |
| 22 | Инженерная геодезия | Никитина Марина Анатольевна | По основному месту работы | <p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень отсутствует</p> <p>Ученое звание отсутствует</p> | <p>Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности “Водное хозяйство и мелиорация”</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации № ТБ-104 от 2017, “Организация строительного надзора” 16 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001871 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 642411037120 от 15.03.2020, «Геодезия» 520 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019, “Геодезист” 520 часов.</p> | 50.4 | 0.056 | 26 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|------|----|----|
| | | | | | | <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 642411037120 от 15.03.2020 “Ведение профессиональной деятельности в сфере геодезии” 520 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, “Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 03261 от 03.02.2019, “Электронная информационно-образовательная среда университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020, “Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами” 130 часов.</p> | | | | |
| 23 | Строительные материалы | Горяева Галина Нарановна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-строитель по специальности «Сельскохозяйственное строительство» | <p>Сертификат № 17 «Организация строительного надзора», в период с 17 мая 2017 г. по 19 мая 2017 г. в объеме 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175326 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885432 от 10.06.2019, «Охрана труда» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601739 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085172 от 11.05.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p> | 104.8 | 0.11 | 34 | 43 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------------------------------|---------------------------|--|---|--|------|-------|----|----|
| | | | | | | квалификации № 502410398235 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа. | | | | |
| 24 | Основы архитектурно-строительного проектирования | Горяева Галина Нарановна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер - строитель по специальности «Сельскохозяйственное строительство» | Сертификат № 17 «Организация строительного надзора», в период с 17 мая 2017 г. по 19 мая 2017 г. в объеме 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. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085172 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. 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. | 69.4 | 0.077 | 34 | 43 |
| 25 | Геотехника | Юрченко Светлана Гиндулловна | По основному месту работы | Должность Профессор Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник строитель по специальности «Гидротехническое | Удостоверение о повышении квалификации № 02-ПК/162-2016 от 04.03.2016, "Обеспечение результативности образовательного процесса в соответствии с ФГОС" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 17-250 от | 72.4 | 0.080 | 54 | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|-------|-------|----|---|
| | | | | | строительство речных сооружений и ГЭС» | 18.05.2017, "Организация строительного надзора" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175313 от 24.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 183100885439 от 10.06.2019, "Охрана труда" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085258 Рег. № 11022 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398242 Рег. № 2325 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа. | | | | |
| 26 | Водоснабжение и водоотведение | Квитка Лиана Андреевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-технолог по специальности «Очистка природных и сточных вод» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085189 Рег.№ 10953 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316996 от 07.06.2018 г. (в области педагогического мастерства). | 50.25 | 0.056 | 31 | 0 |
| 27 | Теплогазоснабжение и вентиляция | Назаркин Эдуард Евгеньевич | По основному месту работы | Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и | Удостоверение о повышении квалификации № 771802085863 от 03.07.2020 г «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174868 от 24.05.2019 "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085219 Рег.№ 10983 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная | 48.25 | 0.054 | 3 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|---|------|-------|----|---|
| | | | | | водоотведения» | среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317016 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № У-1606/19 от 16.12.2019 г. «Разработка практико-ориентированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования для специалистов в области энергоэффективности и энергосбережения зданий». Удостоверение о повышении квалификации № 502410398253 от 26.06.2020 г. "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа. | | | | |
| 28 | Электротехника и электроснабжение | Сучугов Сергей Васильевич | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование, Инженер-электрик по специальности «Электрификация» | Диплом о профессиональной переподготовке ДПП 0119 от 22.05.2014, «Преподаватель высшей школы» 1080 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389613 от 10.03.2020 г. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение 772409174733 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085133 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации У1490.18 от 08.05.2018, «Использование современных интернет-технологий | 70.4 | 0.078 | 35 | 8 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------------|---------------------------|---|--|---|------|-------|----|---|
| | | | | | | <p>для контроля знаний студентов” 72 часа.</p> <p>Удостоверение 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> | | | | |
| 29 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений | Некрасова Татьяна Викторовна | По основному месту работы | Должность Доцент, Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 17-225 от 18.05.2017, "Организация строительного надзора" 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175310 от 24.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100885436 от 10.06.2019, "Охрана труда" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085223 Рег. № 10987 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398239 Рег. № 2322 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа</p> | 70.4 | 0.078 | 37 | 3 |
| 30 | Механизация строительства | Абдулмажидов Хамзат Арсланбекович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук | Высшее образование Инженер-механик | <p>Удостоверение о повышении квалификации №7727 00020842 от 22.05.2019, "Инновационные технологии и программа</p> | 70.4 | 0.078 | 25 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | | | Ученое звание доцент | по специальности «Механизация водохозяйствен ных и мелиоративных работ» | <p>производства АПК" 72 часа Диплом о профессиональной переподготовке №0109 от 22.05.2014, "Преподаватель высшей школы" 500 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001843 от 11.05.2017, "Методика преподавания и современные образовательные технологии" 500 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174781 от 25.04.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № У4755 от 27.04.2017, "Инновационные технологии в образовательном процессе" 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389708 от 27.03.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса" 72 часа.</p> <p>Удостоверение повышения квалификации №00228 от 23.04.19, "Повышение квалификации по конструкции ручных машин Still" 8 часов.</p> <p>Удостоверение повышения квалификации №00236 от 23.04.19, "Повышение квалификации по консультированию продукции ручных машин Still" 8 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086217 от 16.07.2020, "Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях" 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086039 от 17.07.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа.</p> | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|---|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|-------|-------|----|----|
| | | | | | | Удостоверение о повышении квалификации № 772410816127 от 07.10.2020, "Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения" 72 часа. | | | | |
| 31 | Технологии строительного производства | Шибалова Галина Вячеславовна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование, Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение №221217-1/ЭК72 декабрь 2018; «Экологическая безопасность при строительстве зданий и сооружений» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 502407601734 Регистрационный номер 2595 от 01 июля 2019 г. "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса" ФГБОУ "Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса" 72 часа. Удостоверение № 772409175876 ПП – 613 от 15.06.2019 г., г. Москва «Оказание первой помощи», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов | 131 | 0.146 | 21 | 0 |
| 32 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Варьвдин Александр Владимирович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации 772409175619 от 30.05.2019 г. Рег. номер ПП-511, Оказание первой помощи, ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2020, Охрана труда, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов. Удостоверение о повышении | 48.25 | 0.054 | 34 | 22 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|--|--------|-------|----|---|
| | | | | | | <p>квалификации от 11.04.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 502410398203 от 26.06.2020 г. Рег. номер 2286 Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, ФГБОУ ВО РГАЗУ, Балашиха, 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020 Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве, ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 36 часов.</p> | | | | |
| 33 | Железобетонные и каменные конструкции | Ксенофонтова Татьяна Кирилловна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС” | <p>Сертификат EX18023 от 10.07.2018, “Экспертиза расчетных схем” 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175922 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Сертификат PR18010 от 20.07.2018, “Применение программных комплексов семейства ЛИРА-САПР для расчета монолитных железобетонных и стальных конструкций (практикум)” 40 часов.</p> <p>Аттестат № 2086 от 14.09.2018, “Курс по практическому применению программного комплекса STARK ES для расчетов строительных конструкций” 36 часов.</p> <p>Аттестат № 2215 от ноябрь 2019, “Курс по расчету конструкций зданий и сооружений при аварийных воздействиях и на устойчивость</p> | 149.65 | 0.166 | 39 | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|--|--------|-------|----|---|
| | | | | | | <p>против прогрессирующего разрушения с 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 агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №180002386791 от 10.07.2020, “Профессиональная компетентность педагога в условиях внедрения ФГОС” 36 часов.</p> | | | | |
| 34 | Металлические конструкции | Мареева Ольга Викторовна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-строитель по специальности “Промышленность и гражданское строительство” | <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601721 от 01.07.2019, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175623 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> | 164.65 | 0.183 | 26 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------|---------------------------|--|---|--|--------|-------|----|----|
| | | | | | | <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 гидротехническом строительстве» 24 часа.</p> | | | | |
| 35 | Организация проектирования | Рубин Олег Дмитриевич | Внешнее совместительство | Должность Доцент Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | <p>Удостоверение 0051-АТПБ-2019-1685, «Промышленная, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений» 24 часа.</p> <p>Удостоверение У-0870/19, «Безопасность гидротехнических сооружений» 72 часа.</p> | 55.4 | 0.062 | 15 | 44 |
| 36 | Организация и управление строительным производством | Сметанин Владимир Иванович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС» | <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601731 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.</p> <p>Свидетельство № 772409175870 ПП – 607 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085239 от 11.05.2020, «Электронная информационно-</p> | 149.75 | 0.166 | 47 | 50 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
| | | | | | | образовательная среда Университета” 72 часа. | | | | |
| 37 | Обследование, испытание зданий и сооружений | Мареева Ольга Викторовна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-строитель по специальности “Промышленное и гражданское строительство” | Удостоверение о повышении квалификации №502407601721 от 01.07.2019, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175623 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. 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. Удостоверение о повышении квалификации от 02.07.2020, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 24 часа. | 64.25 | 0.071 | 26 | 0 |
| 38 | Основы научных исследований | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидромелиорация” | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, “Педагогическое мастерство” 16 часов. | 48.25 | 0.054 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|--|--|-----|-------|----|----|
| | | | | | | <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>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.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ИПК № 771800212468 от 14.08.2020, “Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху” Квалификация “Преподаватель высшей школы” 504 часа.</p> | | | | |
| 39 | Базовая физическая культура | Курамагомедов Магомед Закирович | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Спортивное звание канд. в мастера спорта СССР по дзюдо, вольной борьбе | Высшее образование Учитель физической культуры по специальности “Физическая культура” | <p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП № 0039 от 25.06.2013, “Преподаватель высшей школы” 250 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174847 от 30.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176558 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</p> | 328 | 0.364 | 14 | 14 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|----|----|
| | | | | | | учетом ФГОС” 36 часов. | | | | |
| 40 | Базовые виды спорта | Курамагомедов Магомед Закирович | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Спортивное звание канд. в мастера спорта СССР по дзюдо, вольной борьбе | Высшее образование Учитель физической культуры по специальности “Физическая культура” | Диплом о профессиональной переподготовке ДПП № 0039 от 25.06.2013, “Преподаватель высшей школы” 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174847 от 30.04.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176558 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. | 328 | 0.364 | 14 | 14 |
| 41 | Гидравлика | Пикалова Ирина Федоровна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер – гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | Удостоверение о повышении квалификации №771802085608 “Охрана труда” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175599 от 30.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085360 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. | 68.25 | 0.076 | 50 | 50 |
| 42 | Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | Исмайылов Габил Худуш оглы | По основному месту работы | Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и | Удостоверение о повышении квалификации №7718020090033 от 30.04.20, «Охрана труда» 36 ч. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085533 от 19.06.2020, «Оказание первой помощи» 36 ч. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175261 от 24.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда | 68.4 | 0.076 | 21 | 51 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
| | | | | | гидроэлектростанций» | Университета» 72 ч. Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 Рег.№ 10948 от 11.05.2020, «Педагогическое мастерство» 16 ч. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316994 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. | | | | |
| 43 | Водоподпорные и водопропускные сооружения | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 часов. Удостоверение о 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 ППК № 771800212468 от 14.08.2020, «Современные технологии в | 153.8 | 0.171 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|--|--------|-------|----|----|
| | | | | | | педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 44 | Гидроэнергетические сооружения | Беглярова Эвелина Суреновна | По основному месту работы | Должность Профессор Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС" | Удостоверение о повышении квалификации № 772401137110 от 14.07.2018, "Охрана окружающей среды и экологическая безопасность" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085456 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175594 от 30.05.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085166 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. | 137.65 | 0.153 | 48 | 48 |
| 45 | Водные пути и порты | Журавлева Анна Геннадьевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" | Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085521 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175885 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085314 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398196 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с | 85.4 | 0.095 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------|---------------------------|--|--|--|-------|-------|----|----|
| | | | | | | применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ИПК №771800212441 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху". Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа . | | | | |
| 46 | Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | Волков Владимир Иванович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидромелиорация” | Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085479 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175887 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №77180208539 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316984 от 07.06.2018, “Педагогическое мастерство” 16 часов. | 50.35 | 0.056 | 50 | 0 |
| 47 | Технология и организация гидротехнического строительства | Сметанин Владимир Иванович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС” | Удостоверение о повышении квалификации №502407601731 от 01.07.2019, “Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса” 72 часа. Свидетельство № 772409175870 ПП – 607 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085239 от | 118.8 | 0,132 | 47 | 50 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------------------|---------------------------|---|---|--|------|-------|----|----|
| | | | | | | 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. | | | | |
| 48 | Гидромеханическое оборудование гидросооружений | Зимнюков Владимир Анатольевич | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание ст. науч. сотр. доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник – строитель по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС" | Удостоверение о повышении квалификации №0167312 "Английский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0670577 "Французский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №09234556 "Испанский язык" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1942/19 от 23.12.2019, "Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области природоохранных сооружений и технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085526 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 619 №7724 09175882 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 771802083853 от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085318 Рег. № 11082 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398198 от | 82.4 | 0.092 | 51 | 20 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
| | | | | | | 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 ППК №771800212445 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 49 | Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | Бакштанин Александр Михайлович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой, Ученая степень канд. техн. наук, Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | Удостоверение о повышении квалификации № 182408020201 от 05.03.2019 г. Смарт-технологии экологического мониторинга для устойчивого развития агро- и урбоэкосистемы, 48 часов. Удостоверение о повышении квалификации 502407601719 от 01.07.2019 Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК. 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175593 от 30.05.2019 г. Оказание первой помощи. 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085272 Рег. № 11036 от 05.06.2020 г. Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №182408825088 от 30.09.2019 г. «Специалист по экологической безопасности» 502 часа Удостоверение о повышении квалификации № 232411331092 от 27.05.2020 г. «Современные методики работы в образовательных | 80.35 | 0.089 | 18 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|----|
| | | | | | | <p>организациях с инвалидами и детьми-инвалидами». НОЧУ ДПО «КМИДО» 130 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316976 от 07.06.2018 г., «Педагогическое мастерство» 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 522409107625 от 13.12.2019 г. "Проектирование образовательных программ на основе методологии ТЮНИНГ для преподавателей" 72 часа.</p> | | | | |
| 50 | Насосы и насосные станции | Али Мунзер Сулейман | По основному месту работы | <p>Должность Заведующий кафедрой</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p> | <p>Высшее образование, Инженер строитель по специальности «Строительство»</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085442 от 19.06.2020, "Охрана труда".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174864 от 30.04.2019, "Оказание первой помощи" Удостоверение о повышении квалификации №771802085160 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316972 от 07.06.2018, "Педагогическое мастерство".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398252 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 72 часа.</p> | 51.35 | 0.057 | 27 | 5 |
| 51 | Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | Рубин Олег Дмитриевич | Внешнее совместительство | <p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень д-р техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p> | <p>Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации 0051-АТПБ-2019-1685, «Промышленная, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений» 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p> | 85.4 | 0.095 | 15 | 44 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------------|---------------------------|---|---|--|-------|-------|----|----|
| | | | | | строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | квалификации У-0870/19, «Безопасность гидротехнических сооружений» 72 часа. | | | | |
| 52 | Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | Волков Владимир Иванович | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085479 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175887 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №77180208539 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316984 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. | 50.25 | 0.056 | 50 | 0 |
| 53 | Подземные гидротехнические сооружения | Зимнюков Владимир Анатольевич | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание ст. науч. сотр. доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник-строитель по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС» | Удостоверение о повышении квалификации №0167312 "Английский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0670577 "Французский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №09234556 "Испанский язык" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1942/19 от 23.12.2019, "Разработка практико- | 50.25 | 0.056 | 51 | 20 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|--|------|-------|----|---|
| | | | | | | <p>ориентированных программ ДПО в области природоохранных сооружений и технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085526 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 619 №7724 09175882 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 771802083853 от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085318 Рег. № 11082 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398198 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 ППК №771800212445 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа.</p> | | | | |
| 54 | Сооружения комплексных гидроузлов | Зборовская Марина Ильинична | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство | <p>Диплом о профессиональной переподготовке №342405839356 от 10.01.2018, "Педагогика и психология профессионального образования" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные</p> | 55.4 | 0.062 | 37 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|------------|---------|-----------|--|--|------|-------|----|----|
| | | | | | речных сооружений и гидроэлектростанций” | технологии по расчётам подземных и наземных сооружений” 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1731/19 от 23 декабря 2019г. “Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области современных строительных технологий” 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085524 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 620 №7724 09175883 от 15.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802083875 от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085316 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398197 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 ППК №771800212444 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 55 | Проектирование | Рубин Олег | Внешнее | Должность | Высшее | Удостоверение о повышении | 55.4 | 0.062 | 15 | 44 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------|---------------------------|---|--|--|------|-------|----|---|
| | и исследование гидротехнических сооружений | Дмитриевич | совместительство | Доцент Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание отсутствует | образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» | квалификации 0051-АТПБ-2019-1685, «Промышленная, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации У-0870/19, «Безопасность гидротехнических сооружений» 72 часа. | | | | |
| 56 | Изыскательская практика - геодезическая | Никитина Марина Анатольевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация» | Удостоверение о повышении квалификации № ТБ-104 от 2017, «Организация строительного надзора» 16 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001871 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 642411037120 от 15.03.2020, «Геодезия» 520 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019, «Геодезист» 520 часов. Диплом о профессиональной переподготовки № 642411037120 от 15.03.2020, «Ведение | 80.0 | 0.089 | 26 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------------|---------------------------|--|---|--|----|-------|----|----|
| | | | | | | <p>профессиональной деятельности в сфере геодезии” 520 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, “Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 03261 от 03.02.2019, “Электронная информационно-образовательная среда университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020, “Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами” 130 часов.</p> | | | | |
| 57 | Изыскательская практика - геологическая | Карпенко Нина Петровна | По основному месту работы | <p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень д-р техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p> | <p>Высшее образование Геолог-гидрогеолог по специальности «Гидрогеология и инженерная геология»</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783016 от 24.06.2019, “Охрана окружающей среды и экологическая безопасность” 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844633 от 31.05.2019, “Охрана труда” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175262 от 24.05.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085186 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 232411331089 от 11.05.2020, “Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами” 130 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316995 от</p> | 40 | 0.044 | 46 | 46 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|--|----|-------|----|---|
| | | | | | | 07.06.2018, "Педагогическое мастерство" 16 часов. | | | | |
| 58 | Ознакомительная практика | Зборовская Марина Ильинична | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" | Диплом о профессиональной переподготовке №342405839356 от 10.01.2018, "Педагогика и психология профессионального образования" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1731/19 от 23 декабря 2019г. "Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области современных строительных технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085524 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 620 №7724 09175883 от 15.06.2019. «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802083875 от 30.08.2019, Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085316 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398197 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа. | 60 | 0.067 | 51 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------|---------------------------|--|--|---|------|-------|----|----|
| | | | | | | Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212444 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 59 | Изыскательская гидрометрическая практика | Перминов Алексей Васильевич | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация» | Диплом магистра № 107724 0562280 от 27.06.2014, "030900 Юриспруденция" Диплом о профессиональной переподготовке № 7718 00307635 от 03.09.2018, "Методика преподавания и современные образовательные технологии" 280 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085607 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085230 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800828346 от 21.02.2019, "Биотехнологии в АПК" 72 часа. | 60.0 | 0.067 | 20 | 20 |
| 60 | Проектная практика | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидромелиорация" | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, "Педагогическое мастерство" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и | 2 | 0.002 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|---|--------|----|---|
| | | | | | | <p>технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>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.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212468 от 14.08.2020, “Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху” Квалификация “Преподаватель высшей школы” 504 часа.</p> | | | | |
| 61 | Технологическая практика | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидромелиорация” | <p>Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, “Педагогическое мастерство” 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении</p> | 1 | 0.0011 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|---|--------|----|----|
| | | | | | | <p>квалификации №502410398200 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" 24 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212468 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа.</p> | | | | |
| | | <p>Зимнюков Владимир Анатольевич</p> | <p>По основному месту работы</p> | <p>Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание ст. науч. сотр., доцент</p> | <p>Высшее образование Инженер-гидротехник-строитель по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС"</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации №0167312 "Английский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0670577 "Французский язык" 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №09234556 "Испанский язык" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1942/19 от 23.12.2019, "Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области природоохранных сооружений и технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085526 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 619 №7724 09175882 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 771802083853</p> | 1 | 0.0011 | 51 | 20 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|---|---|--------|----|---|
| | | | | | | от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085318 Рег. № 11082 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398198 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 ИПК №771800212445 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 62 | Исполнительская практика | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидромелиорация" | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, "Педагогическое мастерство" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от | 1 | 0.0011 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------|---|--|--|---|--------|----|---|
| | | | | | | 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 ППК № 771800212468 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| | | Зборовская Марина Ильинична | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование Инженер- гидротехник по специальности "Гидротехниче ское строительство речных сооружений и гидроэлектрост анций" | Диплом о профессиональной переподготовке №342405839356 от 10.01.2018, "Педагогика и психология профессионального образования" 520 часов. Сертификат о повышении квалификации от 25.09.2018, "Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1731/19 от 23 декабря 2019г, "Разработка практико-ориентированных программ ДПО в области современных строительных технологий" 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085524 от 19.06.2020, " Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПП - 620 №7724 09175883 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802083875 от 30.08.2019, "Информационные технологии в науке и образовании" | 1 | 0.0011 | 37 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|---|--------|----|---|
| | | | | | | 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085316 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398197 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 ППК №771800212444 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 63 | Преддипломная практика | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидромелиорация" | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, "Педагогическое мастерство" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. | 4 | 0.0044 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|--|---|--|---|--------|----|---|--|
| | | | | | | <p>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.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212468 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа.</p> | | | | |
| | Журавлева Анна Геннадьевна | По основному месту работы | <p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p> | <p>Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций”</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7718020085521 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175885 от 15.06.2019 , “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085314 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398196 от 26.06.2020, “Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий” 24 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212441</p> | 4 | 0.0044 | 45 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------|---------------------------|--|--|--|------|--------|----|---|
| | | | | | | от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху". Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 64 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидромелиорация" | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, "Педагогическое мастерство" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о 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 ППК № 771800212468 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху" Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | 1.25 | 0.0014 | 24 | 0 |
| | | Журавлева | По основному | Должность | Высшее | Удостоверение о повышении | 1.25 | 0.0014 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|----|---|
| | | Анна Геннадьевна | месту работы | Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" | квалификации от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085521 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175885 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085314 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398196 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 ППК №771800212441 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху". Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 65 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Ханов Нартмир Владимирович | По основному месту работы | Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор, профессор РАН | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидромелиорация" | Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175881 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317038 от 07.06.2018, "Педагогическое | 12.75 | 0.014 | 24 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------------|--|--|---|-------|-------|----|---|
| | | | | | <p>мастерство” 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086036 от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085663 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>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.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212468 от 14.08.2020, “Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху”. Квалификация “Преподаватель высшей школы” 504 часа.</p> | | | | | |
| | | Журавлева Анна Геннадьевна | По основному месту работы | <p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p> | <p>Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности “Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций”</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, “Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7718020085521 от 19.06.2020, “Охрана труда” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175885 от 15.06.2019, “Оказание первой помощи” 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085314 от 05.06.2020, “Электронная информационно-образовательная среда Университета” 72 часа.</p> | 12.75 | 0.014 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|--|-------|-------|----|---|
| | | | | | | Удостоверение о повышении квалификации №502410398196 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 ППК №771800212441 от 14.08.2020, "Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху". Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 66 | САПР в строительстве | Журавлева Анна Геннадьевна | По основному месту работы | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент | Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" | Удостоверение о повышении квалификации от 15.07.2019, "Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085521 от 19.06.2020, "Охрана труда" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7724 09175885 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085314 от 05.06.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398196 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 ППК №771800212441 от 14.08.2020, "Современные | 34.25 | 0.038 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|---|--|--|-------|-------|---|---|
| | | | | | | технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху". Квалификация "Преподаватель высшей школы" 504 часа. | | | | |
| 67 | Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | Глотко Анна Владимировна | Внешнее совместительство | Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует | Высшее образование, Инженер по специальности "Природоохранное обустройство территории" | Удостоверение о повышении квалификации от 15.06.2020, "Информационно-коммуникационные технологии в строительстве" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 30.01.2020, "Учебно-методическое обеспечение основных профессиональных образовательных программ высшего образования" 32 часа. | 32.25 | 0.036 | 7 | 0 |

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении
 Специальность 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений
 Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

| № 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. |
| 1 | История (история России, всеобщая история) | 12 | 1. 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf >. | ЭБС |
| | | | 2. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. — СПб. Питер, 2019. — 464 с. | 75 |
| 2 | Иностранный язык | 12 | <u>Английский язык</u> | |
| | | | 1. «Природообустройство и водопользование». Учебное пособие по английскому языку. Авторы О.В. Ершова, В.С. Кашпарова , и др. Москва. Издательство РГАУ-МСХА, 2015. – 128 с. | 121 |
| | | | 2. «Природообустройство и водопользование». Учебное пособие по английскому языку под ред. Готовцевой И.П. Москва. РГАУ-МСХА., 2016. – 122 с. | 60 |
| | | | 3. Учебник «Английский язык для инженеров». Москва. «Высшая школа», Полякова Т.Ю. и др. М. "Высшая школа", 2010 г. - 463 с. | 5 |
| | | | 4. Учебное пособие по английскому языку для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», Авторы: И.В. Глазунова , В.С. Кашпарова , Н.В. Кремлёва , В.Ю. Сеницын. ФГБОУ ВПО МГУП. Москва. 2013. – 279 с. | 74 |
| 5. Учебное пособие «Английский язык для ССУЗОВ», И.П. Агабекян. Москва: Проспект, 2012. – 280 с. | 30 | | | |

| № 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. |
| | | | <u>Немецкий язык</u> | 50 |
| | | | 6. М.М. Васильева, Н.М. Мирзабекова, Е.М. Сидельникова. Немецкий язык для студентов-экономистов. Учебник [Книга]. Спб.: Альфа-М, М.: ИНФРА-М, 2012. – 349 с. | |
| | | | 7. Тищенко И.А. Немецкий язык для технических вузов, Ростов-на-Дону: изд-во «Феникс», рекомендовано ГОУ ВПО МГЛУ, 2010 – 248 с. | 100 |
| | | | <u>Французский язык</u> | 100 |
| | | | 8. Зайцев А.А. Практический курс французского языка. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013. – 81 с. | |
| 9. Зайцев А.А. Cours pratique de langue française. – М.: Росинформротех, 2017. – 91 с. | 32 | | | |
| 10. Савина Т.Н. Французский язык за 16 уроков. Ускоренный курс: [учебник для высш. школы] : [учебник для высш. шк.: новейшие разработки, оригинальные материалы, комплексный подход, универсальная методика] / Т.Н. Савина. - М.: АСТ; : Восток-Запад, 2011. - 268 с. | 8 | | | |
| 3 | Философия | 12 | 1. Мамедов А.А., Шиповская Л.П. Философия. Классический курс лекций. – М.: ЛЕНАНД, 2015. -306 с. | 10 |
| | | | 2. Мамедов А.А., Ромашкин К.И., Шиповская Л.П. Философия античности и средневековья. Хрестоматия. – М.: РГАУ-МСХА, 2012. -118 с. | 69 |
| | | | 3. Оришев А.Б., Ромашкин К.И., Мамедов А.А. История и философия науки. – М.: Инфра-М; РИОР, 2017. -205 с. | 50 |
| | | | 4. Философия для аграриев. Актуальные проблемы. [Агафонов В. П. и др.]. – М.: РГАУ-МСХА, 2010. – 89 с. | 300 |
| | | | 5. Мамедов А.А. История философии. Учебно-методическое пособие. – М.: Книжный дом «Либроком», 2010. - 107 с. | 17 |

| № 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. |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | 12 | 1. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (безопасность жизнедеятельности в ЧС): Учебник. В 2 ч. Ч.1 / И.Е.Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. - 327 с. | 273 |
| | | | 2. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (охрана труда): Учебник. В 2 ч. Ч.2 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. - 164 с. | 273 |
| | | | 3. Автухович И. Е. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных условиях: практикум / И. Е. Автухович (и др.); Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Реарт, 2017 — 158 с. | 262 |
| 5 | Физическая культура и спорт | 12 | 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. – 428 с. | 10 |
| | | | 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 |
| 6 | Правовое регулирование строительства. | 12 | 1. Конституционное право России: учеб. пособие / Л.А. Биткова. М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. – 165 с. | 12 |

| № 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. |
| | Коррупционные риски | | 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. – 220 с. | 10 |
| | | | 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. – 225 с. | 15 |
| | | | 4. Правоведение: учебник / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. М.: Проспект, 2018. - 640 с. | 31 |
| | | | 5. Правоведение: учеб. пособие / Л.А. Биткова, А. Ю. Шугаев, И.П. Якушева. М.; Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015. - 173-184 с. | 68 |
| 7 | Социальное взаимодействие в строительстве | 12 | 1. Антонова М.В. Психология массовых коммуникаций: Учебник и практикум для академического бакалавриата. М.: Юрайт, 2015. – 372 с. | 15 |
| | | | 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.- 162 с. | 20 |
| | | | 3. Мамедов А.А., Оришев А.Б., Ромашкин К.И. Социология.- М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. – 236 с. | 53 |
| 8 | Высшая математика | 12 | 4. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.: Высшая школа, 2000. - 479 с. | 198 |
| | | | 1. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике. – М.: Высшая школа, 2001. - 304 с. | 49 |

| № 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. |
| | | | 2. Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. – Спб.: Профессия, 2007. - 200 с. | 103 |
| | | | 3. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Юрайт, 2013. - 479с. | 300 |
| | | | 4. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Юрайт, 2011.- 402 с. | 205 |
| 9 | Информационные технологии | 12 | 1. Соколов, А.Л. Информатика: учебно-методическое пособие / А. Л. Соколов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 101 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/umo121.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/full/umo121.pdf > (открытый доступ). | ЭБС |
| | | | 2. Информатика. Практикум по MS EXCEL [Текст] : практикум / Т. С. Белоярская [и др.] ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018. - 65 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 64 (8 назв.). | 53 |
| 10 | Информационное моделирование в строительстве | 12 | 1. Дукарский Ю.М. Инженерные конструкции / Дукарский Ю.М., Расс Ф.В., Семенов В.Б. – М.: «КолосС», 2008. – 364 с. | 507 |
| | | | 2. Вычислительный комплекс SCAD в учебном процессе. Статический рас-чет// А. А. Семенов, А. И. Габитов, А. А. Маляренко, И. А. Порываев, М. Н. Сафиуллин. – Изд-во АСВ, изд-во СКАД СОФТ, М., 2013. – 237 с. | 11 |
| 11 | Физика | 12 | 1.Трофимова Т.И. Курс физики. Учеб. пособие для вузов. 7-е – 23-е изд. стер.-М.: Академия, 2003 – 2017 г.г. | Более 279 |

| № 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. |
| | | | 2.Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пос. М.: Высшая школа.,1996... 2003. – 405 с. | 107 |
| 12 | Строительная физика | 12 | 1. Зимнюков В.А., Зборовская М.И., Зайцев А. И. Учёт температурных воздействий при работе гидротехнических сооружений: учебное пособие. М., Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева, Институт природообустройства имени А. Н. Костякова, 2017 г. – 112 с. Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo366.pdf | ЭБС |
| | | | 2. Блэзи, В. Справочник проектировщика. Строительная физика / Блэзи, В. – М. : Техносфера, 2019. – 616 с. | 40 |
| | | | 3. Гидротехнические сооружения: Часть 2.Учебник для вузов / коллективный автор, Л.Н. Рассказов, В.Г. Орехов, Н.А. Анискин, и др. – М. : АСВ, 2008 . – 528 с.4. | 45 |
| | | | 4. Каганов, Г.М. Гидротехнические сооружения: Учебник для энерг. и энергостроит. спец. техникумов В 2-х кн.: Кн.1 / Г.М. Каганов, И. С. Румянцев, под ред. Г.М. Каганова . – М. : Энергоатомиздат, 1994 . – 304 с. : ил. - ISBN 5-283-01982-9 | 108 |
| 13 | Химия | 12 | 1. Глинка Н.Л. Общая химия. Учебное пособие для вузов/ Н.Л. Глинка. М: Интеграл-Пресс, 2007.- 728 с. | 40 |
| | | | 2. Сычева Г.Н. и др. Лекции по разделам общей химии. Учебное пособие с грифом УМО. - М.: МГУП. - 2012. - 160 с. | 376 |
| | | | 3. Сычева Г.Н., Тормасова Е.Е. Общая химия. Учебное пособие для студентов 1-го курса. М.: МГУП.- 2008. – 91 с. | 458 |
| 12 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 12 | 1. Крылов Н.Н., Начертательная геометрия: учебник для ВУЗов. / Крылов Н.Н., – М.: Высшая школа 1984, 2007. – 224 с. | 9 |
| | | | 2. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для прикладного бакалавриата / А.А. Чекмарев. - М.: Юрайт, 2015. - 460 с. | 50 |

| № 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. |
| 15 | Экономика и управление строительством | 12 | 1. Гусакова, Е.А. Основы организации и управления в строительстве. Часть 1:учебник и практикум для вузов / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов. – М.: Юрайт, 2020. – 258 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт – URL: https://biblio-online.ru/bcode/450467 . | ЭБС |
| | | | 2. 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. | 30 |
| | | | 3. Экономика строительства: учебник для вузов /Х.М. Гумба [и др.], под общей редакцией Х.М. Гумба – 4-е издание переработанное и дополненное – М.: Юрайт, 2020 – 449 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт – URL: https://biblio-online.ru/bcode/449617 . | ЭБС |
| 16 | Теоретическая механика | 12 | 1. Бутенин Н.В. Курс теоретической механики. Т.2. Издательство: «Наука», 1985. – 496 с. | 161 |
| | | | 2. Бутенин Н.В. Курс теоретической механики. Т.1. Издательство: «Наука», 1985. -240 с. | 101 |
| | | | 3. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учебник. Издательство: «Высшая школа», 2002. – 416 с. | 78 |
| | | | 4. Коллектив авторов. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механики. Издательство: «КноРус», 2011. | 7 |
| | | | 5. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механики. Издательство: «Интеграл-Пресс», 2007. – 384 с. | 100 |

| № 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. |
| 17 | Механика жидкости и газа | 12 | 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика [Электронный ресурс]: учебник / Д.В. Штеренлихт. - Электрон. дан.- Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 656 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64346 . | |
| | | | 2. Ухин, Б.В. Гидравлика: учебное пособие / Б.В. Ухин. – М.: ИНФРА-М, 2012 . – 464 с. - ISBN 978-5-8199-0380-3: 549,89. | 94 |
| 18 | Соппротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | 12 | 1. Александров А.А. Соппротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности / Учебник для строителей специальных вузов. – М.: Изд-во «Высшая школа», 2002. – 400 с. | 121 |
| | | | 2. Дарков А.В. Соппротивление материалов. – М.: Изд-во «Высшая школа», 1989. -624 с. | 51 |
| | | | 3. Новичков Ю.Н. Соппротивление материалов / Методические указания и контрольные задания. – М.: МГМИ, 1994. -106 с. | 107 |
| 19 | Строительная механика | 12 | 1. Дарков А.В. Строительная механика: Учеб. для строит. спец. вузов. – М: Высшая школа, 1986. - 607 с. | 183 |
| | | | 2. Киселев В.А. Строительная механика: Общий курс: Учебник для вузов. – М.: Стройиздат, 1986. - 520 с. | 91 |
| | | | 3. Новичков Ю.Н. Теория сооружений: Учебник / Ю.Н. Новичков, П. Гутьеррес, Ю. М. Кружалов. – М.: Колос, 1992. - 368 с. | 150 |
| 20 | Инженерная геология | 12 | 1. Карпенко Н.П., Дроздов В.С. Геология четвертичных отложений. Учебное пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 80 с. | 71 |
| | | | 2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Основы инженерной геологии. Уч. пособие – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. - 278 с. | 98 |
| | | | 3. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С., Землянникова М.В., Уманский П.М. Практикум по изучению минералов и горных пород: учеб. пособие – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 92 с. – 246 экз. | 246 |
| | | | 4. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Гидрогеология и основы геологии. Учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2018. – 328 с. – | 50 |

| № 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. |
| | | | 50 экз. | |
| | | | 5. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов Руководство по учебной практике по получению первичных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности – геологическая: учебное пособие, Москва: Издательство РГАУ-МСХА, 2020. – 101 с. – 25 экз. | 25 |
| 21 | Инженерная экология в строительстве | 12 | 1. Евграфов А.В. Основы инженерно-экологических изысканий: Учебное пособие/А.В. Евграфов. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 192 с. | 45 |
| | | | 2. Евграфов А.В. Основы инженерно-экологических изысканий: Методические указания по выполнению контрольной работы / Евграфов А.В. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. – 36 с. | 12 |
| 22 | Инженерная геодезия | 12 | 1. Геодезия: Учебник / М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – М.-Л.: Академия, 2018 . – 384 с.: 1729.27. 20 экз. | 20 |
| | | | 2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области геодезии и фото-грамметрии 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: 620.00 . УДК 528.48 И-62. | 87 |
| 23 | Строительные материалы | 12 | 1. Белов, В.В. Строительные материалы [Текст]: учебник/ В.В. Белов, В.Б. Петропавловская, Н.В. Храмцов. – М.: Издательство АСВ, 2012 . – 271 с. 10экз. Источник: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_02000011279/ | ЭБС |

| № 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. |
| | | | 2. Ануфриев, Д.П. Новые строительные материалы и изделия: Региональные особенности производства [Текст]: учебник / Д.П. Ануфриев [и д.р.], – Москва: Издательство АСВ, 2012. – 200 с. 10 экз. Источник: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_02000011299/ | ЭБС |
| 24 | Основы архитектурно-строительного проектирования | 12 | 1. Маклакова, Т.Г. Конструкции гражданских зданий [Текст]: Учебник / Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова. – Москва: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2012. – 296. - УК584910-50 экз. - ISBN 9785900930405: 764.83 | 50 |
| 25 | Геотехника | 12 | 1. А.М. Силкин, В.Я.Жарницкий, С.Г.Юрченко, А.В.Савельев. Учебник. Механика грунтов, основания и фундаменты сооружений. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2017. - 178 с. | 40 |
| | | | 2. С.Г.Юрченко. Основы грунтоведения и механики грунтов. Учебное пособие для бакалавров. М.:РГАУ-МСХА, 2012. - 153 с. | 10 |
| 26 | Водоснабжение и водоотведение | 12 | 1. Смагин В.Н., Небольсина К.А., Беляков В.М. Курсовое и дипломное проектирование. – М.: Агропромиздат, 1990. – 336с. | 87 |
| | | | 2. Карамбиров Н.А. Сельскохозяйственное водоснабжение. – М.: Агропромиздат, 1986. -352 с. | 183 |
| | | | 3. Сомов М.А., Квитка Л.А. Водоснабжение. - М.:ИНФРА-М., 2006. - 287 с. | 100 |
| 27 | Теплогазоснабжение и вентиляция | 12 | 1. Гусев В.М., Ковалев Н.И. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.-Л.:Стройиздат, 1981. – 343 с. | 38 |
| | | | 2. Замалева, З.Х. Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие / З.Х. Замалева, В.Н. Посохин, В.М. Чефанов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 352 с. — ISBN 978-5-8112-1531-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100922 | ЭБС |

| № 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. |
| | | | 3. Варечкин, Ю.В. Теплогазоснабжение и вентиляция / Ю.В. Варечкин, М.Х. Садеков. — Нижний Новгород: ВГУВТ, 2012. — 128 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/44878 | |
| 28 | Электротехника и электроснабжение | 12 | 1. Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения: учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 480 с. — ISBN 978-5-8112-1385-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4544 | 40 |
| | | | 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 978-5-8112-3112-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130498 | 35 |
| | | | 3. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 1 / Данилов, Илья Александрович. — М.: Юрайт, 2018. — 426 с. | 20 |
| | | | 4. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 2 / Данилов, Илья Александрович. — М.: Юрайт, 2018. — 251 с. | 20 |
| | | | 5. Маркелов, Сергей Николаевич. Электротехника и электроника: Учебное пособие / Маркелов, Сергей Николаевич, Сазанов, Борис Яковлевич. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 272 с. | 100 |
| 29 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений | 12 | 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- | 10 |

| № 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. |
| | | | 0024-9: | |
| | | | 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 |
| 30 | Механизация строительства | 12 | 1. Доценко А.И., Дронов В.Г. Строительные машины: Учебник для строительных вузов /А.И. Доценко, В.Г. Дронов. – М.: ИНФА – М. 2012. – 533 с. | 20 |
| | | | 2. Ревин Ю.Г. Технологические машины и оборудование природообустройства/ Ю.Г. Ревин и др. -М.: РГАУ-МСХА, 2016. 230 с. | 50 |
| 31 | Технологии строительного производства | 12 | 1. Сметанин, Владимир Иванович. 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo357.pdf . | ЭБС |
| | | | 2. Теличенко Валерий Иванович Технология строительных процессов: Учебник в 2-х частях. Ч.1 / Валерий Иванович Теличенко, Д.Г. Терентьева, Азарий Абрамович Лapidус. – 4-е изд., стер. – М.: "Высшая школа", 2002. – 392 с. | 4 |
| | | | 3. Иванов Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования. - М.: АСВ, 2012. - 560 с.: ил. | 300 |
| | | | 4. Зерцалов М.Г. и др. Производство гидротехнических работ Учебник для ВУЗов Том 2. М.: АСВ, 2012. – 328 с.; ил. | 4 |

| № 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. |
| 32 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 12 | 1. Евграфов А.В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. Учебное пособие. – Москва МГУП, 2007. - 128 с. | 121 |
| | | | 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация. Учебное пособие. – Москва, Изд-во «Юрайт», 2015. - 838 с. | 4 |
| 33 | Железобетонные и каменные конструкции | 12 | 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. | 10 |
| | | | 2. Ксенофонтова, Т. К. Консоль водосбросного сооружения из сборно-монолитного железобетона: Учебное пособие / Т. К. Ксенофонтова. – М.: Изд-во «Перо», 2017. – 134 с. | 60 |
| 34 | Металлические конструкции | 12 | 1. Металлические конструкции: учебник / под общ. ред. Ю.И. Кудишина. – М.: Академия, 2010. – 688 с. | 30 |
| | | | 2. 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 |
| | | | 3. Дукарский, Ю.М. Сварной двухригельный плоский затвор. Методические указания по курсовому проектированию / Ю.М. Дукарский, О.Л. Бандин. – М.; Изд-во МГУП, 1996. – 68с. | 88 |
| | | | 4. Дукарский, Ю.М. Металлические конструкции: учеб. пособие / Ю.М. Дукарский, О.В. Мареева. – М.: Спутник+, 2017. – 126с. | 70 |
| | | | 5. Бандин, О.Л. Прочность стальных напорных трубопроводов для мелиоративного и гидроэнергетического строительства: учеб. пособие/О.Л. Бандин, Т.К. Ксенофонтова. – М.: Перо, 2018. – 72 с. | 55 |
| 35 | Организация проектирования | 12 | 1. Гидротехнические сооружения: учебное пособие для вузов /под ред. Н.П. Розанова. -М.: Агропромиздат, 1985. - 432 с. | 416 |

| № 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. |
| | | | 2. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин. –М.: МГУП, 2012. –244 с. | 44 |
| | | | 3. Раткович Л.Д., Маркин В.Н., Глазунова И.В. Вопросы рационального использования водных ресурсов и проектного обоснования водохозяйственных систем. ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. - 258 с. | 1 |
| | | | 4. Иванов Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования. М.: АСВ, 2012. -560 с. | 300 |
| | | | 5. Каганов, Г.М., Румянцев И.С. Гидротехнические сооружения: учебник для техникумов / Г.М. Каганов, И.С. Румянцев. Кн. 1, 2. - М.: Энергоатомиздат, 1994. | 108 |
| 36 | Организация и управление строительным производством | 12 | 1. Иванов Е.С. Организация строительства объектов природообустройства М.: КолосС, 2009. - 415 с.: ил. | 350 |
| | | | 2. Иванов Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования. - М.: АСВ, 2012. - 560 с.:ил. | 300 |
| | | | 3. Дикман Л. Г. Организация строительного производства. Учебник для вузов. М., АСВ, 2009. – 608 с. | 25 |
| 37 | Обследование, испытание зданий и сооружений | 12 | 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. – 702 с. | 10 |

| № 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. |
| | | | 2. Землянский А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.А. Землянский. – М.: АСВ, 2002. – 240 с. | 42 |
| | | | 3. Калинин, А.А. Обследование, расчет и усилие зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / А.А. Калинин. – М. : Изд-во АСВ, 2002. - 160- | 45 |
| 38 | Основы научных исследований | 12 | 1. Тетиор А.Н. Методология научных исследований. М., МГУП, 2013. - 301 с. | 55 |
| | | | 2. Дикман Л. Г. Организация строительного производства. Учебник для вузов. М., АСВ, 2009. – 608 с. | 25 |
| | | | 3. Гребенник, Р.А. Организация и технология возведения зданий и сооружений: Учеб. пособие для вузов. - М.: Высшая школа, 2008. – 304 с. | 100 |
| 39 | Базовая физическая культура | 12 | 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. | 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. | 30 |
| 40 | Базовые виды спорта | 12 | 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. – | 20 |

| № 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. |
| | | | 429 с. | |
| | | | 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. | 30 |
| 41 | Гидравлика | 12 | 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика [Электронный ресурс]: учебник / Д.В. Штеренлихт. - Электрон. дан.- Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 656 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64346 . | |
| | | | 2. Ухин, Б.В. Гидравлика: учебное пособие / Б.В. Ухин. – М.:ИНФРА-М, 2012 . – 464 с. - ISBN 978-5-8199-0380-3: 549,89 | 94 |
| 42 | Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | 12 | 1. Исмайллов 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. - 326 с. – 31 экз. | 31 |
| | | | 2. Исмайллов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Мураценкова Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 1. Гидрология суши: Учебник. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. - 183 с.. | 75 |
| | | | 3. Исмайллов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Мураценкова Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 2. Речная гидрометрия: Учебник. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. - 192 с. Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/t712.pdf | 82 |
| | | | 4. Исмайллов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Мураценкова Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 3. Инженерная гидрология Учебник. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2019. - 252 с. Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo193.pdf | 180 |

| № 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. |
| | | | 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. | 52 |
| 43 | Водоподпорные и водопропускные сооружения | 12 | 1. Гидротехнические сооружения (речные). Учебник для вузов: в 2 ч. / Л. Н. Рассказов [и др.]; под ред. Л. Н. Рассказова. - Изд. 2-е, испр. и доп. – М. Изд-во АСВ, 2008. - Ч. 1. - 576 с., Ч. 2 – 528 с. | 45 |
| | | | 2. Гидротехнические сооружения: учебное пособие для вузов /под ред. Н.П. Розанова. -М.: Агропромиздат, 1985. 432 с. | 416 |
| | | | 3. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин. –М.: МГУП, 2012. –244 с. | 44 |
| | | | 4. Каганов, Г.М. Гидротехнические сооружения: учебник для техникумов / Г.М. Каганов, И.С. Румянцев. Кн. 1, 2. -М.: Энергоатомиздат, 1994. | 108 |
| 44 | Гидроэнергетические сооружения | 12 | 1. Щавелев, Д.С. Гидроэнергетические установки (гидроэлектростанции, насосные станции и гидроаккумулирующие электростанции) /учебник для вузов / Д.С. Щавелев, Ю.С. Васильев, В.И. Виссарионов [и др.]; под ред. Д.С. Щавелева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Спб.: Энергоиздат. Ленингр. отд-ние, 1981. – 520 с. | 93 |
| | | | 2. Аршеневский, Н.Н. Гидроэлектрические станции / учебник для вузов / Н.Н. Аршеневский, Ф.Ф. Губин, М.Ф. Губин [и др.] – 2-е изд., перераб. – М.: Т-во "Типография Энергия", 1980. – 368 с. | 55 |
| | | | 3. Водноэнергетические расчеты и определение основных параметров гидроэлектрических станций: уч. пособие / Э.С. Беглярова, Д.В. Козлов, А.П. Гурьев, С.А. Соколова, А.М. Бакштанин; под ред. Ратковича Л.Д., М.: МГУП, 2006. - 128с. - ISBN 5-89231-186-4. | 64 |

| № 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. |
| | | | 4. Беглярова, Э.С. Гидромашины / уч. пособие / Э. С. Беглярова, А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, М. С. Али, Д. С. Бегляров, Е. А. Лентяева. – М.: МГУП, 2008. – 186 с. - ISBN 5-89231-127-3 | 19 |
| | | | 5. Беглярова, Э. С. Компонировка сооружений малых деривационных гидроэлектростанций:/ уч. пособие / Э. С. Беглярова, Д. В. Козлов, В.Л. Снежко – М.: МГУП, 1999. – 152 с. - ISBN 5-89231-025-6 | 10 |
| 45 | Водные пути и порты | 12 | 1. А.В. Михайлов «Гидросооружения водных путей, портов и континентального шельфа. Учебник для вузов. Часть 1. Внутренние водные пути». М. Изд-во АСВ, 2004. - 448 стр. | 20 |
| | | | 2. Т.Г. Смирнова, Ю.П. Правдивец, Г.Н Смирнов «Берегозащитные сооружения». М. Изд-во АСВ, 2002. - 303 стр. | 30 |
| | | | 3. Г.Н. Смирнов «Порты и портовые сооружения». Учебник для вузов. М. Изд-во Стройиздат, 1993. - 639 стр. | 17 |
| 46 | Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | 12 | 1. Волков, В.И. Оценка безопасности грунтовых подпорных сооружений: уч. пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 75 с. | 10 |
| | | | 2. Волков, В.И. Оценка условий и последствий прорыва напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, И.А. Секисова –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. –175 с. | 59 |
| | | | 3. Волков, В.И. Оценка вероятного ущерба в результате аварии гидротехнических сооружений при прорыве напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, Е.В. Добровольская –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. –121 с. | 77 |
| | | | 4. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин –М.: МГУП, 2012. –244 с. | 44 |

| № 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. |
| | | | 5. Кавешников, Н.Т. Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений: учебник / Н.Т. Кавешников. М., Агропрмиздат, 1989. - 272 с. | 115 |
| 47 | Технология и организация гидротехнического строительства | 12 | 1. 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo357.pdf . | ЭБС |
| | | | 2. Иванов Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования. - М.: АСВ, 2012. 560 с.: ил. | 300 |
| | | | 3. Сметанин В.И. Возведение подземной части зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях: учеб. пособ. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 152 с. ил. | 13 |
| | | | 4. Теличенко Валерий Иванович Технология строительных процессов: Учебник в 2-х частях. Ч.1/ Валерий Иванович Теличенко, Д.Г. Терентьева, Азарий Абрамович Лapidус . – 4-е изд., стер . – М. : "Высшая школа", 2002 . – 392 с. | 4 |
| | | | 5. Сметанин В.И Организация и производство работ по очистке водоёма от продуктов заиления. Методические указания//В.И. Сметанин, Г.П. Ачкасов М.: Из-во РГАУ-МСХА, 2016, 54 стр. с ил. | 25 |
| 48 | Гидромеханическое оборудование гидросооружений | 12 | 1. Рассказов Л.Н. и др. Гидротехнические сооружения. Учебник для вузов. М., Стройиздат, 2008 – 344 с. Часть 2. | 45 |
| | | | 2. Румянцев И.С., Каганов Г.М. Гидротехнические сооружения. Учебник для техникумов. М.: Энергоатомиздат, 1994. – 272 с. Книга 2. | 108 |

| № 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. |
| | | | 3. Гидротехнические сооружения: В 2-х частях. Часть - 2: Учебник для студентов вузов / М.М. Гришин, С.М. Слисский, А.И. Антипов, Геннадий Афанасьевич Воробьев; под ред. М.М. Гришина. – М.: "Высшая школа", 1979 . – 336 с.: ил. – Ч.2. | 93 |
| 49 | Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | 12 | 1. Беглярова, Э.С. Гидромашины / учебное пособие / Э. С. Беглярова, А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, М. С. Али, Д. С. Бегляров, Е. А. Лентяева. – М: МГУП, 2008. – 186 с. - ISBN 5-89231- 127-3 | 19 |
| | | | 2. Щавелев, Д.С. Гидроэнергетические установки (гидроэлектростанции, насосные станции и гидроаккумулирующие электростанции) /учебник для вузов / Д.С. Щавелев, Ю.С. Васильев, В.И. Виссарионов [и др.]; под ред. Д.С. Щавелева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Спб.: Энергоиздат. Ленингр. отд-ние, 1981. – 520 с. | 93 |
| | | | 3. Гидроэнергетические установки и их оборудование: уч. пособие / Д. В. Козлов, Д. С. Бегляров, Э. С. Беглярова. – М: МГУП, 2009. – 207 с. | 69 |
| | | | 4. Подземные гидротехнические сооружения /Учебник / В. М. Мостков, В. А. Орлов, П. Д. Степанов, Ю. Е. Хечинов; под ред. В.М. Мосткова. – М.: "Высшая школа", 1986. – 464 с. | 67 |
| 50 | Насосы и насосные станции | 12 | 1. Али М.С., Бегляров Д.С. Насосы и насосные станции.// Учебник. М.: РГАУ-МСХА, 2015. -330 с., | 27 |
| | | | 2. Чебаевский В.Ф., Вишневецкий Кондратьев В.В. и др.: //Насосы и насосные станции: М.: Агропромиздат, 1989.-416с. | 545 |
| | | | 3. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум: учебное пособие / Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун, А.В. Дранный. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8112-2157-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76272 | ЭБС |

| № 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. |
| 51 | Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | 12 | 1. Гидротехнические сооружения: учебное пособие для вузов /под ред. Н.П. Розанова. -М.: Агропромиздат, 1985. 432 с. | 416 |
| | | | 2. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин. –М.: МГУП, 2012. –244 с. | 44 |
| | | | 3. «Справочник проектировщика. Гидротехнические сооружения». Под ред. В.П.Недриги, М., Стройиздат, 1983. – 543 стр. | 238 |
| | | | 4. Гидротехнические сооружения: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Ст-во», специальности «Гидротехн. стр-во». Часть 1 /Л.Н. Рассказов и др.; под ред. Л.Н. Рассказова. М.: Из-во Ассоциация строительных вузов, 2008. - 581 | 45 |
| | | | 5. Каганов, Г.М., Румянцев И.С. Гидротехнические сооружения: учебник для техникумов / Г.М. Каганов, И.С. Румянцев. Кн. 1, 2. - М.: Энергоатомиздат, 1994. | 108 |
| 52 | Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | 12 | 1. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин. –М.: МГУП, 2012. –244 с. | 44 |
| | | | 2. Волков, В.И. Оценка безопасности грунтовых подпорных сооружений: уч. пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. –75 с. | 10 |
| | | | 3. Волков, В.И. Оценка условий и последствий прорыва напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, И.А. Секисова –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. – 175 с. | 59 |
| | | | 4. Черных, О.Н. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: учебное пособие / О.Н. Черных, В.И. Волков, В.И. Алтунин. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. –203 с. | 65 |

| № 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. |
| 53 | Подземные гидротехнические сооружения | 12 | 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo374.pdf . | ЭБС |
| | | | 2. Подземные гидротехнические сооружения: Учебник для студентов вузов по специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" / Владимир Михайлович Мостков, Виктор Алексеевич Орлов, Петр Дмитриевич Степанов, Юрий Евгеньевич Хечинов; под ред. В.М. Мосткова. – М. : "Высшая школа", 1986 . – 464 с. : ил. | 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo357.pdf | ЭБС |
| 54 | Сооружения комплексных гидроузлов | 12 | 1. Гидротехнические сооружения: Учебник для энерг. и энергостроит. спец. техникумов В 2-х кн.: Кн.1 / Г.М. Каганов, Игорь Семенович Румянцев, Г.М. Каганова. – М. : Энергоатомиздат, 1994 . – 304 с.) | 113 |
| | | | 2. Гидротехнические сооружения: Учебник для энерг. и энергостроит. спец. техникумов В 2-х кн. Кн.2. / Г.М. Каганов, Игорь Семенович Румянцев, Г.М. Каганова . – М. : Энергоатомиздат, 1994 . – 272 с. : ил. | 108 |

| № 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. |
| | | | 3. Гидротехнические сооружения : Часть 1.Учебник для вузов. / Л.Н. Рассказов, В.Г. Орехов, Н.А. Анискин, и др. . – М. : Изд-во АСВ, 2008 . – 576 с. | 45 |
| | | | 4. Чугаев, Роман Романович. Гидротехнические сооружения: В 2-х частях. Часть 2: Водосливные плотины: Учебное пособие для студ. гидротехн. спец. вузов / Роман Романович Чугаев . – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Агропромиздат, 1985 . – 302 с. : ил. | 111 |
| 55 | Проектирование и исследование гидротехнических сооружений | 12 | 1. Гидротехнические сооружения: Учебник для энерг. и энергостроит. спец. техникумов В 2-х кн.: Кн.1 / Г.М. Каганов, Игорь Семенович Румянцев, Г.М. Каганова. – М.: Энергоатомиздат, 1994 . – 304 с.) | 113 |
| | | | 2. Гидротехнические сооружения: Учебник для энерг. и энергостроит. спец. техникумов В 2-х кн. Кн.2. / Г.М. Каганов, Игорь Семенович Румянцев, Г.М. Каганова. – М.: Энергоатомиздат, 1994 . – 272 с. : ил. | 108 |
| | | | 3. Гидротехнические сооружения: Часть 1.Учебник для вузов. / Л.Н. Рассказов, В.Г. Орехов, Н.А. Анискин, и др. – М.: Изд-во АСВ, 2008 . – 576 с. | 45 |
| | | | 4. Чугаев, Роман Романович. Гидротехнические сооружения: В 2-х частях. Часть 2: Водосливные плотины: Учебное пособие для студ. гидротехн. спец. вузов / Роман Романович Чугаев . – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Агропромиздат, 1985 . – 302 с.: ил. | 111 |
| | | | 5. Справка, руководство и обучающие примеры по программе MIDAS GTS NX http://ru.midasuser.com/web/page.php?no=65 | |

| № 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. |
| | | | 6. Проектирование и расчёт обделок гидротехнических туннелей: учебно-методическое пособие / В. А. Зимнюков [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 120 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo372.pdf | ЭБС |
| 56 | Изыскательская практика - геодезическая | 12 | 1. Геодезия: Учебник / М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – М.-Л.: Академия, 2018 . – 384 с.: 1729.27. 20 экз. | 20 |
| | | | 2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано методическим объединением по образованию в области геодезии 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. 77 экз. | 87 |
| | | | 3. Нивелирование: методические указания / Л. П. Неупокоев, М. А. Никитина; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет гидротехнического, агропромышленного и гражданского строительства, Кафедра «Сельскохозяйственного строительства и архитектуры». — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 40 с.: табл., рис. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo108.pdf . | ЭБС |
| 57 | Изыскательская практика - геологическая | 12 | 1. Карпенко Н.П., Дроздов В.С. Геология четвертичных отложений. Учеб. пособие. – М.: РГАУ-МСХА. – 2016. – 80 с. | 71 |

| № 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. |
| | | | 2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Основы инженерной геологии. Уч. пособие – М.: ФГБОУ ВПО МГУП. – 2012 – 278 с. | 98 |
| | | | 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 |
| | | | 4. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Гидрогеология и основы геологии. Учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2018 – 328 с. | 50 |
| 58 | Ознакомительная практика | 12 | 1. Рассказов, Л.Н. Гидротехнические сооружения в 2-х частях./ Л.Н. Рассказов и др./ М.: Издательство АСВ, 2011. - 581с. | 45 |
| | | | 2. Черных, О.Н. Гидроузел с грунтовой плотиной: Методические указания/ О.Н. Черных. М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2016. - 74 с. | 34 |
| 59 | Изыскательская гидрометрическая практика | 12 | 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 |
| | | | 2. Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Ильинич В.В. и др. Практикум по инженерной гидрологии и регулированию стока: Учебное пособие – Минск.: Колос, 2008. - 222 с. | 300 |
| | | | 3. Прошляков И.В., Ильинич В.В., Наумова А.А. Практика по гидрологии: Методические указания – М: Изд-во ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. - 52 с. | 38 |
| 60 | Проектная практика | 12 | 1. Гидротехнические сооружения. (под редакцией Л.Н. Рассказова). Учебник для вузов в 2-х частях - М.: Изд-во АСВ, 2008. Ч I – 576 с. Ч. II – 528 с. | 45 |

| № 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. |
| | | | 2. Черных, О. Н. Берегоукрепительные конструкции водных объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 1 / О. Н. Черных, Н. В. Ханов, А. В. Бурлаченко; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2018 - 164 с. — Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo356.pdf . | ЭБС |
| | | | 3. Черных О.Н., Алтунин В.И. Проектирование узла сооружений мелиоративной системы. Учебное пособие. М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. - 322 с. | 15 |
| | | | 4. Волков, В.И. Лабораторные исследования открытых водосбросов: учебное пособие / В. И. Волков, О. Н. Черных, В. И. Алтунин; МГУП — Электрон. Текстовые дан. —Москва: МГУП, 2013 — http://elib.timacad.ru/dl/local/pr510.pdf . | ЭБС |
| | | | 5. Черных, О.Н., Волков, В.И. Алтунин, В.И. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: Учебное пособие. -М.: Изд-во РГАУ- МСХА, 2015 - 202 с. | 65 |
| | | | 1. Гидротехнические сооружения. (под редакцией Л.Н. Рассказова). Учебник для вузов в 2-х частях - М.: Изд-во АСВ, 2008 Ч I – 576 с. Ч. II – 528 с. | 45 |
| 61 | Технологическая практика | 12 | 2. Черных, О. Н. Берегоукрепительные конструкции водных объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 1 / О. Н. Черных, Н. В. Ханов, А. В. Бурлаченко; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2018 - 164 с. — Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo356.pdf . | ЭБС |
| | | | 3. Волков В.И., Журавлева А.Г., Черных О.Н., Румянцев И.С., Алтунин В.И. Открытые береговые водосбросы. Учебник. -М.: МГУП, 2012, –244 с. | 44 |

| № 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. |
| | | | 4. Волков, В.И. Лабораторные исследования открытых водосбросов: учебное пособие / В. И. Волков, О. Н. Черных, В. И. Алтунин; МГУП — Электрон.текстовые дан. —Москва: МГУП, 2013 — 150 http://elib.timacad.ru/dl/local/pr510.pdf . ЭБС (1) | ЭБС |
| | | | 5. Черных О.Н., Волков В.И., Алтунин В.И. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: Учебное пособие. -М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015 203 с. | 65 |
| 62 | Исполнительская практика | 12 | 1. Волков, В.И. Оценка безопасности грунтовых подпорных сооружений: уч.пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016 –75 с. | 10 |
| | | | 2. Волков, В.И. Оценка условий и последствий прорыва напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, И.А. Секисова –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. – 175 с. | 59 |
| | | | 3. Волков В.И. Оценка вероятного ущерба гидротехнических сооружений при прорыве напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, Е.В. Добровольская – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015 –121 с. | 77 |
| | | | 4. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин –М.: МГУП, 2012 –244 с. | 44 |
| | | | 5. Черных, О.Н. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: учебное пособие / О.Н. Черных, В.И. Волков, В.И. Алтунин. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015 –203 с. | 65 |
| 63 | САПР в строительстве | 12 | 1. Рылько М.А. Компьютерные технологии в проектировании. Учебное пособие. - Издательство Ассоциации строительных вузов, 2016 г. - 326 с. | 20 |

| № 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. |
| | | | 2. Компьютерное проектирование в системе AUTOCAD [Текст] / А.С. Дорохов [и др.]. - М.: Издательство РГАУ - МСХА, 2016. - 81 (П. л. 5,0) с. - Библиогр.: 81 с. | 4 |
| | | | 3. Добромыслов А.Н. Расчет транспортных, гидротехнических и энергетических сооружений с применением программы «Лира». – М. Студент, 2016. - 165 с. | 40 |
| 64 | Геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве | 12 | 1. Блиновская, Д.С. Введение в геоинформационные системы: учебное пособие / Я. Ю. Блиновская, Д. С. Задоя. – Москва : Форум, 2015 . – 112 с. - ISBN 978-5-91134-698-0 | 34 |
| | | | 2. Раклов, В.П. Картография и ГИС.: Учебное пособие. / В.П. Раклов . – 2-е изд . – М. : Академический Проект, 2012 . – 215 с. - ISBN 978-5-8291-1617-0 | 20 |

Материально-технические условия реализации образовательной программы:

| № 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, 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 | <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>Парты - 10 шт.; Скамьи - 10 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт; Видеопроектор – 1 шт.; Экран с электроприводом - 1 шт.; Крепление для проектора – 1 шт.; Стол, стул для преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 405 |
| 2 | Иностранный язык | <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>Стенд информац. 0,7х1,0 - 2 шт.; Экран на штативе 180х180 см - 1 шт.; Мультимедиа-проектор - 1 шт.; Телевизор TVv-21 - 1 шт.; Столы 12 шт.; Стулья 38 шт.; Доска меловая 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. 3 325 |
| 3 | Философия | <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> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, 4а 410 |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| | | <p>Парты 12 шт.; Скамейки 12 шт.; Доска меловая 1 шт.; Компьютер 3 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | <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>Парты со скамейками - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 325 |
| 5 | Физическая культура и спорт | <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 – 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. 3 240 |
| | | <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол; 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); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки); 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 Спортивный зал |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры). | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал |
| 6 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейки (комплект Медалист) – 13 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 236 |
| 7 | Социальное взаимодействие в строительстве | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стул мягкий - 25 шт.; Стол-трансформатор цвет-голубой - 20 шт. Стол - 1 шт. Кресло офис - 1 шт.; Интерактивная доска - 1 шт. Мультимедийный проектор -1 шт; Ноутбук - 3 шт. ; Ноутбук - 9 шт.; Тележка для ноутбуков; Шкаф купе – 1шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 318 |
| 8 | Высшая математика | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол - 25 шт.; Стул - 25 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок - 6 шт.; Принтер 2– шт.; Компьютер – 2 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. OpenOffice, Free Software for, Students & Educators AutoCAD Autodesk. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 138 |
| 9 | Информационные технологии | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | <p>семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Персональный компьютер 12 шт.; Стол - 12 шт.; Стул - 12 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 210 |
| 10 | Информационное моделирование 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>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 - 3 шт.; Стол и стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 336 |
| 11 | Физика | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 1 шт., Стулья - 1 шт., 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.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304 |

| | | | |
|----|---------------------|---|--|
| | | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (электромагнетизма), 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.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 306а |
| | | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (механики и молекулярной физики), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>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.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 306б |
| | | <p>Экспериментариум (демонстрационный зал) Демонстрационный экспонат - 9 шт.; Учебный экспонат - 3 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, 44, стр.4 Экспериментариум (демонстрационный зал) |
| 12 | Строительная физика | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 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.5 242 |
| 13 | Химия | <p>Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | <p>типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, групповых и индивидуальных консультаций, практического типа</p> <p>Парта – 55 шт.; Скамья – 55 шт.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> | 211 |
| | | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная (химическая) лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Столы лабораторные – 3 шт.; Табуретки - 20 шт.; Вытяжной шкаф – 1 шт.; Табуретки - 10 шт.; Доска учебная - 1 шт.; Баня комбинированная - 2 шт.; Лабораторное оборудование в комплекте – 1 шт.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 401 |
| 14 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | <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>Меловая доска – 1 шт.; Учебные парты – 30 шт.; Стул – 30 шт.; Стол – 1 шт.; Стул ИЗО – 1 шт.; Шкаф – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 4 стр. 6 27а |
| 15 | Экономика и управление строительством | <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>Стол - 10 шт.; Стул - 20 шт.; Доска меловая трансформерная - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 316 |
| 16 | Теоретическая механика | <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> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 137 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | Столы - 19 шт.; Стулья - 23 шт.; Доска меловая 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | |
| 17 | Механика жидкости и газа | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 12 шт.; Доска белая под маркер - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 123 |
| 18 | Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Столы - 19 шт.; Стулья - 23 шт.; Доска меловая 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 137 |
| 19 | Строительная механика | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Столы 18 шт. Стулья 31 шт. Доска меловая 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 15 |
| 20 | Инженерная геология | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 12 шт. Доска меловая - 1 шт. Коллекция минералов горных пород; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 109 |
| 21 | Инженерная экология в строительстве | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 16 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | <p>Парты - 13 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Анемометр БАРОМЕТР; Азоанализатор химический в футляре - 4 шт.; Измеритель уровня шума - 2 шт.; Многофункциональный измеритель 4 в 1; Монитор; Мультимедия-проектор – 1 шт.; Персональный компьютер для инженерной работы - 8 шт.; Плоттер -1 шт.; Рулонный настенный экран белый матовый – 1 шт.; Телевизор – 1 шт.; Фотоаппарат 1 шт.</p> | |
| 22 | Инженерная геодезия | <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>Стол – 13 шт.; Стулья - 20 шт.; Доска меловая - 1шт.; Нивелир - 4 шт.; Планиметр электронный 1шт.; Тахеометр СХ-105; Теодолит 2Т 30П - 4шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 323 |
| 23 | Строительные материалы | <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 со скамьей - 55 шт.; Доска - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1шт.</p> | 127550, Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 224 |
| | | <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 - 12шт.; Стул - 24 шт.; Доска - 1 шт.; Лабораторное оборудование; Стол, стул для преподавателя - 1шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 108 |
| 24 | Основы архитектурно-строительного проектирования | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций,</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 309 |

| | | | |
|----|-------------------------------|--|---|
| | | <p>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- 1шт.</p> | |
| 25 | Геотехника | <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>Весы DL-2000 (лабораторные) – 1 шт.; Весы АД-2,5 кг – 1 шт.; ПК-131 (сито грунтовое) – 5 шт.; Прибор ПСГ-3М (для испытания грунтов на сдвиг) – 3 шт.; Тарировочное приспособление к ПСГ-3М – 1 шт.; Индикатор часового типа – 20 шт. (б/н); Конус Васильева – 10 шт. (б/н); Моноблоки - 16 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 110 |
| 26 | Водоснабжение и водоотведение | <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 - 55 шт.; Скамья – 55 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 224 |
| | | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория (водоснабжения и водоотведения), 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.; Видеомагнитофон - 1шт.; Шкаф вытяжной – 2 шт.;</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 104 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--|--|
| | | <p>Модель кольцевой водопроводной сети – 1 шт.; Мойка двойная пристенная двухчашевая – 1 шт.; Устройство для просушивания посуды -1 шт.; Шкаф для лабораторной посуды – 1 шт.; Стол лабораторный с тумбой – 1 шт.; Стол лабораторный для титрования – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | |
| 27 | Теплогазоснабжение и вентиляция | <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>Доска настенная 3-элементная – 1 шт.; Стол двухтумбовый - 2 шт.; Учебный стол со скамьей - 12 шт.; Стул - 2 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 стр. 2 7а |
| 28 | Электротехника и электроснабжение | <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 -40 шт.; Скамья -40 шт.; Стол и стул для преподавателя -1шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 227 |
| | | <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>Лабораторный стенд ЛЭС-5 – 1 шт.; Вольтметры, Амперметры, Фазометры, Счетчик; Ноутбук Lenovo; Экран на штативе – 1 шт.; Плакаты по электротехнике; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 221 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | <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>Комплект электрических стендов-2 шт.; Лабораторное оборудование; Парты со скамьей-15шт.; Доска-1 шт.; Стол, стул для преподавателя-1шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 222 |
| | | <p>Специализированная учебная лаборатория</p> <p>Комплект электрических стендов- 4 шт.; Лабораторное оборудование; Парта- 15 шт.; Стул- 5 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя - 1шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 229 |
| 29 | Техническая эксплуатация 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.</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 машина – 3 шт.; Плоттер – 2 шт.; Принтер – 3 шт.; Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) -1 шт.; Стенд информационный -1 шт.; Стол, стул преподавателя - 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 304 |
| | | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций,</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 309 |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | <p>практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20 шт.; Доска меловая -1 шт.; Переносной комплект мультимедиа (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт.; Стол, стул преподавателя - 1шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | |
| 30 | Механизация строительства | <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 (стол со скамейкой) – 12 шт.; Преподавательский стол – 1 шт.; Стулья – 2 шт.; Стеллаж для хранения плакатов – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 111 |
| 31 | Технологии строительного производства | <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 (стол со скамейкой) – 12 шт.; Преподавательский стол – 1 шт.; Стулья – 2 шт.; Стеллаж для хранения плакатов – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт..</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 111 |
| 32 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | <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>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 - 3 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 |

| | | | |
|----|---------------------------------------|--|--|
| 33 | Железобетонные и каменные конструкции | <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>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 - 3 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 |
| 34 | Металлические конструкции | <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>Столы - 12 шт.; Стулья - 20 шт.; Доска меловая 1 шт.; Омметр; Разрывная испытательная машина; Разрывная испытательная машина; Модель сегментного затвора электрофицированная; Автоматический измеритель деформаций - 4 шт; Автоматический переключатель датчиков - 2 шт.; Макет балочной клетки; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 137 |
| 35 | Организация проектирования | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 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.3 242 |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248a |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |
| 36 | Организация и управление строительным производством | <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 (стол со скамейкой) – 12 шт.; Преподавательский стол – 1 шт.; Стулья – 2 шт.; Стеллаж для хранения плакатов – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 111 |
| 37 | Обследование, испытание зданий и сооружений | <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 337 |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 25 шт.; Стол - 1 шт.; Стулья - 2 шт.; Доска меловая - 2 шт.; Интерактивная доска - 1 шт.; Стол и стул преподавателя – 1 шт. Макеты - 2 шт.; Экран настенный 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | |
| | <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>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 - 3 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 336 |
| | <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>Парты - 12 шт.; Столы - 18 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютер в сборе - 15 шт.; Мультимедиа-проектор ; Экран на штативе; Экран настенный - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 . 118 |
| | <p>Аудитория подготовки лабораторных работ, 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> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 120 |
| | <p>Аудитория семинарского типа, профильная лаборатория (инженерных конструкций), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 137 |

| | | | |
|----|-----------------------------|---|---|
| | | <p>Столы - 12 шт.; Стулья - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Силовые испытательные установки – 3 шт.; Приборы строительные – 8 шт.; Модель сегментного затвора электрифицированная – 1 шт.; Макет балочной клетки – 1 шт.</p> | |
| 38 | Основы научных исследований | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 242 |
| 39 | Базовая физическая культура | <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол; 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); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки); 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 Спортивный зал |
| | | <p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры).</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал |

| | | | |
|----|---------------------|---|---|
| 40 | Базовые виды спорта | <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол; 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); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки); 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 Спортивный зал |
| | | <p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал |
| 41 | Гидравлика | <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>Парты - 12 шт.; Доска белая под маркер - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 123 |
| | | <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>Лаборатория гидравлики 3D - принтер - 1 шт. Лоток с переменным уклоном - 1шт., Лоток гидравлический - 1шт., Макет сооружения - 1шт., Насос 12Д-19 № 173 - 1шт., Плакат - 28шт., Учебный макет - 43 шт; Парты 13 шт.; Стулья - 26 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Рельсовая направляющая - 3шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 113 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 42 | Инженерная гидрология. Гидрологические изыскания | <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>Парты -12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Гидрометеорологическое оборудование (осадкомер, плювиограф; флюгер; гигрометр; психрометр; барограф; гидрометрическая вертушка); Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 116 |
| 43 | Водоподпорные и водопропускные сооружения | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 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.3 242 |
| | | <p>Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа.</p> <p>Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 248 |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором -</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 352 |

| | | | |
|----|--------------------------------|--|---|
| | | <p>15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | |
| 44 | Гидроэнергетические сооружения | <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>Лаборатория силовых установок им. Д.Я. Соколова. Парт – 16 шт.; меловая доска - 1 шт.; Малый гидравлический зеркальный лоток; Большой гидравлический зеркальный лоток; Лабораторная установка радиально-осевой турбины; Стенд для снятия показателей работы радиально-осевой турбины; Лабораторная установка поворотной турбины; Стенд для снятия показателей работы поворотной турбины; Лабораторная установка ковшовой турбины; Стенд для снятия показателей работы ковшовой турбины; Напорные баки большого и малого зеркальных лотков; Система автономного оборотного водоснабжения зеркальных лотков и макетов турбин; Бассейн системы автономного водоснабжения; Макеты различных типов турбин в ассортименте; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 8 |

| | | | |
|----|---------------------|---|--|
| 45 | Водные пути и порты | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |
| | | <p>Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа.</p> <p>Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 46 | Эксплуатация и безопасность 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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, 44, стр. 3 248a |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателя кафедры.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |
| 47 | Технология и организация гидротехнического строительства | <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>Парты (стол со скамейкой) – 12 шт.; Стулья – 2 шт.; Стеллаж для хранения плакатов – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 111 |
| 48 | Гидромеханическое оборудование гидросооружений | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | <p>занятий практического типа.</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | |
| | | <p>Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа.</p> <p>Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 248 |
| 49 | Гидромеханическое оборудование гидроэлектростанций | <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>Парты – 16 шт.; меловая доска - 1 шт.; Малый гидравлический зеркальный лоток; Большой гидравлический зеркальный лоток; Лабораторная установка радиально-осевой турбины; Стенд для снятия показателей работы радиально-осевой турбины; Лабораторная установка поворотно-лопастной турбины; стенд для снятия показателей работы поворотно-лопастной турбины; Лабораторная установка ковшовой турбины; Стенд для снятия показателей работы ковшовой турбины; Напорные баки большого и малого зеркальных лотков; Система автономного обратного водоснабжения зеркальных лотков и макетов турбин; Бассейн системы автономного водоснабжения; Макеты различных типов турбин в ассортименте; Стол и стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 8 |
| 50 | Насосы и насосные станции | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования,</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 5 129 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | <p>групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>\</p> <p>Лаборатория насосов и насосных станций: Лабораторный стенд «Насосная установка 1» Лабораторный стенд «Насосная установка 2» Лабораторный стенд «Насосная установка 3» Лабораторный стенд «Насосная установка 4»; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | |
| 51 | Бетонные гидротехнические сооружения высокой ответственности | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 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. 3 242 |
| | | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | |
| 52 | Грунтовые гидротехнические сооружения высокой ответственности | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 242 |
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а | |
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk | | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 | |

| | | | |
|----|---------------------------------------|--|--|
| | | (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | |
| 53 | Подземные гидротехнические сооружения | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3352 |
| 54 | Сооружения комплексных гидроузлов | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3352 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | |
| 55 | Проектирование и исследование 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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3352 |
| 56 | Изыскательская практика - геодезическая | <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>Стол - 13 шт.; Стулья - 20 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Нивелир - 4 шт.; Планиметр электронный - 1 шт.; Тахеометр – 1 шт.; Теодолит - 4 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3323 |
| 57 | Изыскательская практика - геологическая | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19111 |

| | | | |
|----|--------------------------|--|--|
| | | Лаборатория Геологии и гидрогеологии. Парты - 12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Геологические образцы; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | |
| 58 | Ознакомительная практика | Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа. Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248 |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 352 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска белая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г.Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 360 |
| | | <p>Центральная научная библиотека: Для самостоятельной работы студентов (32 посадочных места). Аудитория оснащена учебной мебелью, мультимедийным оборудованием, компьютер Windows XP, Принтер HP LaserJet, с доступом к сети Интернет, выходом в электронную библиотеку Университета и на учебно-методический портал (elms.timacad.ru).</p> | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2, корп. 1 133 |
| 59 | Изыскательская гидрометрическая практика | <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>Парты - 12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Гидрометеорологическое оборудование (осадкомер, пневограф, флюгер, гигрометр, психрометр, барограф, гидрометрическая вертушка); Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Прянишникова ул, д. 19 116 |
| 60 | Проектная практика | Практика проводится не в структурных подразделениях. | <p>Договор №247 на проведение практики студентов Университета от 30.01.2020 г. Договор на 5 лет между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова".</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242</p> |
| | | <p>Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа.</p> <p>Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248</p> |
| | | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248a</p> |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352</p> |

| | | | |
|----|--------------------------|---|--|
| | | откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Парты - 20 шт.; Доска белая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 360 |
| 61 | Технологическая практика | Практика проводится не в структурных подразделениях. | Договор №247 на проведение практики студентов Университета от 30.01.2020 г. Договор на 5 лет между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова". |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242 |
| | | Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа. Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248a</p> |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352</p> |
| | | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска белая - 1 шт.; Стол и стул преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 360</p> |

| | | | |
|----|--------------------------|---|--|
| 62 | Исполнительская практика | Практика проводится не в структурных подразделениях. | Договор №247 на проведение практики студентов Университета от 30.01.2020 г. Договор на 5 лет между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова". |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242 |
| | | Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа. Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248 |
| | | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт. | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а |

| | | | |
|----|------------------------|---|--|
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3352 |
| | | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска белая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3360 |
| 63 | Преддипломная практика | <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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3242 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office</p> | |
| | | <p>Лаборатория водопропускных сооружений. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий практического типа.</p> <p>Стенды для гидравлических исследований: Гидравлический крупномасштабный стенд, Гидравлические мелкомасштабные лотки, Русловая площадка.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248</p> |
| | | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 248а</p> |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS, Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | <p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352</p> |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска белая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3. 360 |
| 64 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 248а |
| 65 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | <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>Парты -20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Макеты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 248а |
| 66 | САПР 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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |
| 67 | Геоинформационные технологии в гидротехническом 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>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Плакаты; макеты; типовые проекты; альбомы; Переносной проектор - 1 шт; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр.3 242 |
| | | <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>Парты - 20 шт.; Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска белая - 1 шт.; Системный блок с монитором - 15 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office; Программа фирмы Autodesk (AutoCAD); Программа ArcGIS , Программный комплекс MIDAS GTS NX; Программа расчета устойчивости откосов методом круглоцилиндрических поверхностей</p> | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | скольжения, версия 5.01; Программа MIKE 11, предоставленная НКФ «Волга»; Комплекс программ расчета гидротехнических сооружений средствами программы Excel, выполненный преподавателями кафедры | |
| Аудитория – помещение для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Парты - 20 шт., Стул – 55; Компьютерные столы – 15 шт.; Доска - 1 шт., Компьютер – 15 шт., стол – 20 шт., стул – 55 шт., Ноутбук, Переносной проектор -1 шт. Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 352 |
| 2 | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Парты - 20 шт., Доска - 1 шт.; компьютер – 15 шт.; Стол – 10 шт.; Стул – 20 шт.; Ноутбук; Переносной проектор Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 409 |
| 3 | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Стол - 32 шт.; Стул - 32 шт.; Моноблок - 17 шт. Антивирусная защита KSN, Windows, Microsoft Office | 127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2, к.1 133 |
| Аудитория – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | | | |
| 1 | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Учебное мультимедийное оборудование | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 357 |
| 2 | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Учебное мультимедийное оборудование | 127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, 4д. 4, стр. 3 358 |

Приложение Д

Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляемыми трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики):

| № 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 | Глотко Анна Владимировна | ОАО «НИИЭС», Центр гидравлических исследований. | Старший научный сотрудник. | С 2012 г. по февраль 2018 г. | 17 |
| | | филиал АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС». | Старший научный сотрудник. | С февраля 2018 г. по сентябрь 2018 г. | |
| | | Институт водных проблем РАН. | Старший научный сотрудник, к.т.н. | С октября 2018 г. по настоящее время. | |
| 2 | Рубин Олег Дмитриевич | Филиал АО "Институт Гидропроект"- "НИИЭС" | Директор | с 1984 года по настоящее время | 44 |

Заключение

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

Щербаковым Алексеем Олеговичем, кандидатом технических наук, заведующим отделом гидротехники и гидравлики ФГБНУ «Всероссийский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» проведена экспертиза основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) специалитета по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности», разработанной Хановым Нартмиром Владимировичем, заведующим кафедрой гидротехнических сооружений, доктором технических наук и Журавлевой Анной Геннадьевной, кандидатом технических наук, доцентом кафедры гидротехнических сооружений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект документов, включающий:

- общие положения с характеристикой основной профессиональной образовательной программы и компетентно-квалификационной характеристикой выпускника;
- график учебного процесса, учебный план;
- аннотации дисциплин и практик, рабочие программы, оценочные материалы дисциплин;
- приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной профессиональной образовательной программы.

Характеристика ОПОП специалитета соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП специалитета, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данной специальности, специализации, учитывает особенности сложившегося рынка труда и имеющиеся в университете и на факультете научные школы.

1.2 Наименование специальности соответствует наименованию, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г., № 1030.

1.3 Специализация программы «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности», установленная разработчиками для ОПОП подготовки специалиста соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4 Цель ОПОП ВО, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

1.5 Трудоемкость ОПОП специалитета установлена и представлена в зачетных единицах, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на государственную итоговую аттестацию, за весь период обучения соответствует ФГОС ВО.

1.6 Требования к абитуриенту соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ОПОП ВО.

2. Компетентно-квалификационная характеристика выпускника.

Компетентно - квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО специалитета.

А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника-специалиста (специфика профессиональной деятельности выпускника, в которой может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данной специальности подготовки ВО) соответствуют приоритетным направлениям развития строительной отрасли и требованиям рынка труда Российской Федерации.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности, компетенции и индикаторы выпускника-специалиста соответствуют ФГОС ВО по данной специальности.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника-специалиста соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. Структура и содержание учебного плана по циклам (обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса, практики, Государственная итоговая аттестация) по направлению отвечают требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют объявленным компетенциям и индикаторам.

Максимальный объем учебной нагрузки студента не превышает 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Объем аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 27 часов в неделю.

Таким образом, структура и содержание учебного плана специалитета по направлению 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности» отвечают требованиям, предъявляемым ФГОС ВО.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО специалиста привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания (более 60%), на штатной основе.

Таким образом, реализация основной профессиональной образовательной программы подготовки специалиста обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 № 1246 и приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 05 сентября 2011 г. № 1953 «Об утверждении лицензионных нормативов к наличию у лицензиата учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по реализуемым в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности образовательным программам высшего образования».

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех циклов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по специфике образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность доступа к электронной информационно - образовательной среде.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и вне ее.

Она обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам,

указанным в рабочих программах дисциплин, практик; содержит портфолио обучающихся.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием.

Имеющиеся в университете и в институте лаборатории (лаборатория водопропускных сооружений, лаборатория прочности и др.), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций дисциплин, практик. Выпускающая кафедра располагает необходимым технологическим и аналитическим оборудованием, расположенным в 29 учебном корпусе.

7. База практик. Основные базы практик студентов: ФГБНУ «Всероссийский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», АО «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений», АО «ИНСТИТУТ ГИДРОПРОЕКТ» и др., соответствуют задачам практик.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО специалитета по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности», разработанной Хановым Нартмиром Владимировичем, заведующим кафедрой гидротехнических сооружений, доктором технических наук и Журавлевой Анной Геннадьевной, кандидатом технических наук, доцентом кафедры гидротехнических сооружений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» соответствуют требованиям образовательного стандарта, профессиональных стандартов, современным требованиям рынка труда и позволит осуществлять подготовку высококвалифицированных специалистов для отрасли гидротехнического строительства.

Эксперт: Щербаков А.О, к.т.н., заведующий отделом гидротехники и гидравлики ФГБНУ «Всероссийский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»

_____ « » _____ 16.06.2020

Подпись Щербакова Алексея Олеговича заверяю: _____

