



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 работе
РГАУ-МСХА имени
К.А. Тимирязева

С.В. Золотарев

» 02 2018 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Технические средства природообустройства и защиты
в чрезвычайных ситуациях

Уровень специалитета
для ФГОС ВО 3+

Квалификация специалист

Год начала подготовки 2018

Москва 2019

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления _____ (Ещин А.В.)


подпись

Начальник методического отдела УМУ _____ (Романова Н.Г.)


подпись

И.о. директора Института механики
и энергетики имени В.П. Горячкина _____ (Катаев Ю.В.)


подпись

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина,
протокол № 10 от 11.02 2013 г.

Учёный секретарь совета _____ (Манохина А.А.)


подпись

Учебно-методической комиссией Института механики и энергетики
имени В.П. Горячкина, протокол № 3 от 21.01 2013 г.

Председатель УМК института _____ (Парлюк Е.П.)


подпись

РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой
«Техническая эксплуатация технологических машин
и оборудования природообустройства» _____ (Апатенко А.С.)


подпись

Доцент кафедры
«Техническая эксплуатация технологических машин
и оборудования природообустройства» _____ (Севрюгина Н.С.)


подпись

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена и одобрена на заседании
кафедры «Техническая эксплуатация технологических машин
и оборудования природообустройства».

протокол № 35 от 21.01 2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП специалитета по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО	5
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО	6
2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО	6
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику	6
2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО	6
2.1.6 Структура ОПОП ВО	6
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО ..	8
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	9
3.1 Область профессиональной деятельности выпускника	9
3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	9
3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.....	10
3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника	10
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА	12
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	22
5.1 Годовой календарный учебный график	23
5.2 Учебный план	23
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	23
5.4 Программы практик	24
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	25
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	26
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	27
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА.....	27
6.1 Кадровое обеспечение	27
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	28
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	31
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА	31
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	34
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	36

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 «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», (специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») программы 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 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

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, 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 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года, № 1022, зарегистрированного в Минюсте РФ 25 августа 2016г., № 43413 (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2017г).

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

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

- Правила внутреннего распорядка Университета.

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика ОПОП ВО

2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО специалитета является подготовка квалифицированных кадров в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, обеспечения их работоспособности при выполнении технологических операций природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, и отвечающего требованиям ВО уровня специалитета, посредством формирования общекультурных, общепрофессиональных, профессионально-специализированных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 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;
- формирование готовности принимать инженерные и управленческие решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

Структура образовательной программы предусматривает: базовую часть и вариативную (профильную) часть, устанавливаемую образовательной организацией.

Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне.

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

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

Направленность ОПОП ВО определяется дисциплинами вариативной части программы специалитета, с помощью которых формируются профессиональные компетенции.

Данная ОПОП ВО реализуется по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях».

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

5 лет (по очной форме обучения),
5 лет 7 месяцев (по заочной форме обучения).

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация специалист по направлению подготовки специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях».

2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 300 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», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР) который в полном объеме относится к базовой части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Дисциплины, относящиеся к базовой части программы специалитета, включая дисциплины специализации, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности программы, которую он осваивает.

Набор дисциплин, относящихся к базовой части программы специалитета определен в объеме, установленном ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Дисциплины по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины" программы специалитета.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 "Дисциплины" программы специалитета в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения; элективных дисциплин в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся.

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

Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы, и практики определяют направленность программы. Набор дисциплин, относящихся к вариативной части программы, и практик организация определен в объеме, установленном ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»). После выбора обучающимся специализации, набор соответствующих дисциплин и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

При разработке программы обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины» и составляет 41,34 процента.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины», составляет 33,94 процента от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока (что

соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» – не более 50 процентов).

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

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых 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 специалиста абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

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

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

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;
- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;

- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования;
- профильные организации, с которыми у Университета заключены различные договоры – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ»», ЗАО ЛОНМАДИ, ООО «Скантроник Системс».

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») включает: транспортное, строительное, сельскохозяйственное, специальное машиностроение; эксплуатацию техники; среднее профессиональное и высшее образование.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») являются: автомобили; тракторы; автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы; наземные транспортные средства с комбинированными энергетическими установками; подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях; трубопроводные транспортные системы, средства и механизмы коммунального хозяйства; средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров; нормативно-техническая документация, системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий.

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Основными видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» являются:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу специалитета по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» в соответствии с вышеуказанными видами профессиональной деятельности, подготовлен к решению следующих задач:

в профессиональной сфере научно-исследовательской деятельности:

- проведение анализа состояния и перспектив развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработка предложений по их реализации;

в профессиональной сфере проектно-конструкторской деятельности:

- определение способов достижения целей проекта, выявление приоритетов решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- разработка вариантов решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий;
- нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности;
- использование прикладных программ расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- разработка конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования с использованием информационных технологий;
- разработка технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

- сравнение по критериям оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности;

в профессиональной сфере производственно-технологической деятельности:

- разработка технологической документации для производства, модернизации, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

- контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

- проведение стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

в профессиональной сфере организационно-управленческой деятельности:

- организация процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств;

- организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

- организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

- составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;

- разработка мер по повышению эффективности использования оборудования;

- организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

в соответствии со специализацией N 4 "Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях", подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

научно-исследовательская деятельность:

- анализ состояния и перспектив развития технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

- проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;

проектно-конструкторская деятельность:

- определение способов достижения целей проекта, выявление приоритетов решения задач при производстве, модернизации и ремонте технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

- разработка конкретных вариантов решения проблем производства, модернизации и ремонта технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности;

- использование прикладных программ расчета узлов, агрегатов и систем технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;
 - разработка с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документации для производства новых или модернизируемых образцов технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования;
 - разработка технических условий, стандартов и технического описания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- производственно-технологическая деятельность:*

- разработка технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования;
- проведение стандартных испытаний технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;

организационно-управленческая деятельность:

- организация процесса производства узлов и агрегатов технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- организация работы по эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования.

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») у выпускника формируются следующие компетенции: общекультурные, общепрофессиональные, профессионально-специализированные и профессиональные компетенции (табл. 1).

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3+

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
Общекультурные компетенции			
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Б1.Б.02-Философия Б1.Б.11-Математика Б1.Б.12-Физика Б1.Б.13-Химия Б1.Б.16-Теоретическая механика Б1.Б.18.01-Теория механизмов и машин Б1.Б.18.02-Сопротивление материалов Б1.Б.18.09-Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б1.Б.18.14-Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.22-Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.04.02-Системный анализ Б2.Б.05(П)-Научно-исследовательская работа Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.01-Статистические методы обработки экспериментальных данных	2 1234 23 1 23 4 34 5 5 8 789 8 А А 7
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Б1.Б.02-Философия Б1.Б.12-Физика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	2 23 А
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Б1.Б.01-История Б1.Б.02-Философия Б1.Б.21-Россия и современный мир Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	1 2 1 А
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Б1.Б.04-Экономическая теория Б1.Б.05-Маркетинг Б1.Б.06-Менеджмент Б1.Б.07-Экономика предприятия Б3.Б.02(Г)-Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4 8 7 1 А
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Б1.Б.08-Правоведение Б1.В.ДВ.02.01-Основы безопасности на транспорте Б1.В.ДВ.02.02-Правила дорожного движения Б3.Б.02(Г)-Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.02-Прогнозирование техногенных катастроф	6 8 8 А 8
ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Б1.Б.02-Философия Б1.Б.20-Социология Б1.В.01-Психология и педагогика в профессиональной деятельности Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	2 1 3 А
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творче-	Б1.Б.01-История Б1.Б.03-Иностранный язык Б1.Б.10-Русский язык и культура речи	1 12 5

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	ского потенциала	Б1.Б.17-Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.Б.18.04-Гидравлика и гидропневмопривод Б1.Б.18.05-Термодинамика и теплопередача Б1.Б.18.08-Электротехника, электроника и электропривод Б1.Б.18.13-Надёжность механических систем Б1.Б.18.17-Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств Б1.Б.18.18-Конструкционные и защитно-отделочные материалы Б1.Б.18.20-Эксплуатация технических средств природообустройства и ращиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.23-Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.24-Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.20-Социология Б1.В.ДВ.01.02-Иностранный язык (спецкурс) Б1.В.ДВ.03.02-Прикладная теория колебаний Б2.Б.01(У)-Учебная технологическая практика Б2.Б.02(У)-Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.Б.04(П)-Технологическая практика Б2.Б.05(П)-Научно-исследовательская работа Б3.Б.01(Г) -Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	12 6 6 56 7 6 7 8 8 9 1 1 5 2 4 8 А А А
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Б1.Б.19-Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.08.01-Базовая физическая культура Б1.В.ДВ.08.02-Базовые виды спорта Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	1 1 8 А
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Б1.Б.18.12-Безопасность жизнедеятельности Б1.В.03-Тактико-технические мероприятия при чрезвычайных ситуациях Б1.В.09-Правила оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.02.01-Основы безопасности на транспорте Б1.В.ДВ.02.02-Правила дорожного движения Б1.В.ДВ.06.02-Пожаро-взрывозащита зданий и сооружений Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	7 6 9 8 8 9 А
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	Б1.Б.15-Информатика Б1.В.10-Основы природообустройства Б1.В.ДВ.03.01-Компьютерные системы и сети Б1.В.ДВ.04.02-Системный анализ Б1.В.ДВ.05.02-Информационные технологии на транспорте Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной рабо-	12 5 5 8 3 А

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ты, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.01-Статистические методы обработки экспериментальных данных	7
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Б1.Б.03-Иностранный язык Б1.Б.10-Русский язык и культура речи Б1.В.ДВ.01.02-Иностранный язык (спецкурс) Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	12 5 1 А
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Б1.Б.09-Организация и планирование производства Б1.Б.18.19-Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.01(Г) -Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 9 А А
ОПК-4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Б1.Б.12-Физика Б1.Б.13-Химия Б1.Б.14-Экология Б1.Б.18.06-Материаловедение Б1.Б.18.07-Технология конструкционных материалов Б1.Б.18.10-Эксплуатационные материалы Б1.Б.18.16-Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.21-Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.10-Основы природообустройства Б1.В.ДВ.01.01-Введение в специальность Б2.Б.05(П)-Научно-исследовательская работа Б3.Б.01(Г) -Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	23 1 4 3 4 4 5 9 5 1 А А А
ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б1.В.07-Экономика производства Б1.В.ДВ.07.01-Современное трактороавтомобилестроение Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5 9 9 А
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	Б1.Б.08-Правоведение Б1.Б.18.03-Детали машин и основы конструирования Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б1.Б.18.15-Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б2.Б.05(П)-Научно-исследовательская работа Б3.Б.01(Г) -Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 5 5 789 А А А

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	Б1.Б.08-Правоведение Б1.Б.15-Информатика Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 12 5 А
ОПК-8	способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Б1.Б.18.12-Безопасность жизнедеятельности Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	7 А
Профессиональные компетенции			
ПК-1	способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Б1.Б.18.17-Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств Б1.Б.18.20-Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.20-Социология Б1.Б.21-Россия и современный мир Б1.В.01-Психология и педагогика в профессиональной деятельности Б1.В.05-Производственно-техническая и технологическая база технической эксплуатации и ремонта машин природообустройства Б1.В.11-Подъемно-транспортные машины Б1.В.ДВ.01.01-Введение в специальность Б1.В.ДВ.04.02-Системный анализ Б1.В.ДВ.07.01-Современное трактороавтомобилестроение Б2.Б.05(П)-Научно-исследовательская работа Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 8 1 1 3 7 6 1 8 9 А А А
ПК-2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	Б1.Б.18.01- Теория механизмов и машин Б1.Б.18.22 - Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.06 - Техническое диагностирование машин и оборудования природообустройства Б1.В.12- Динамика и прочность машин Б1.В.ДВ.06.01-Прогрессивные технологии в сфере эксплуатации машин природообустройства Б2.Б.06(П)-Конструкторская практика Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4 789 56 7 9 А А А
ПК-3	способностью проводить	Б1.Б.05-Маркетинг	8

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	Б1.Б.06-Менеджмент Б1.Б.18.01-Теория механизмов и машин Б1.Б.18.05-Термодинамика и теплопередача Б1.Б.18.09-Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б1.Б.18.13-Надёжность механических систем Б1.Б.18.23-Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.10-Основы природообустройства Б1.В.12-Динамика и прочность машин Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.01-Статистические методы обработки экспериментальных данных	7 4 6 5 5 7 8 5 7 А А 7
ПК-4	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Б1.Б.16-Теоретическая механика Б1.Б.18.16-Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.06.01-Прогрессивные технологии в сфере эксплуатации машин природообустройства Б2.Б.06(П)-Конструкторская практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	23 5 9 А А
ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Б1.Б.18.04-Гидравлика и гидропневмопривод Б1.Б.18.09-Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.18.21-Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.08-Тракторы и автомобили Б1.В.13-Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.02-Прикладная теория колебаний Б2.Б.06(П)-Конструкторская практика Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 5 9 567 8 5 А А А
ПК-6	способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.17-Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.Б.18.02-Сопrotивление материалов Б1.Б.18.03-Детали машин и основы конструирования Б1.Б.18.13-Надёжность механических систем Б1.Б.18.15-Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.04.01-Прикладные методы теории надежности Б2.Б.03(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	12 34 5 7 789 8 6 А А
ПК-7	способностью разрабатывать с использованием информационных техно-	Б1.Б.16-Теоретическая механика Б1.Б.17-Начертательная геометрия и инженерная графика	23 12

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	логий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.18.24-Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.02-Компьютерное проектирование AutoCAD Б1.В.ДВ.01.02-Иностранный язык (спецкурсе) Б1.В.ДВ.04.01-Прикладные методы теории надежности Б1.В.ДВ.05.02-Информационные технологии на транспорте Б2.Б.06(П)-Конструкторская практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 4 1 8 3 А А
ПК-8	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.18.04-Гидравлика и гидропневмопривод Б1.Б.18.09-Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.18.16-Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.02-Компьютерное проектирование AutoCAD Б2.Б.04(П)-Технологическая практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 5 5 4 8 А
ПК-9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	Б1.Б.14-Экология Б1.Б.18.02-Сопrotивление материалов Б1.Б.18.05-Термодинамика и теплопередача Б2.Б.04(П)-Технологическая практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.02-Прогнозирование техногенных катастроф	4 34 6 8 А 8
ПК-10	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Б1.Б.18.06-Материаловедение Б1.Б.18.07-Технология конструкционных материалов Б1.Б.18.15-Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.16-Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.20-Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.23-Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.05.01-Системы массового обслуживания Б2.Б.04(П)-Технологическая практика Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3 4 789 5 8 8 3 8 А А А
ПК-11	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.18.05-Термодинамика и теплопередача Б1.Б.18.08-Электротехника, электроника и электропривод Б1.Б.18.17-Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств Б1.В.13-Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.01-Компьютерные системы и сети Б1.В.ДВ.07.02-Машины и оборудование для пожаротушения Б2.Б.04(П)-Технологическая практика	6 56 6 8 5 9 8

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
		Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А
ПК-12	способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.18.08-Электротехника, электроника и электропривод Б1.Б.18.13-Надёжность механических систем Б1.Б.18.22-Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.24-Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.08-Тракторы и автомобили Б2.Б.04(П)-Технологическая практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	56 7 789 9 567 8 А
ПК-13	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А А
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Б1.Б.18.17-Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств Б1.Б.18.20-Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.06-Техническое диагностирование машин и оборудования природообустройства Б1.В.08-Тракторы и автомобили Б1.В.ДВ.02.02-Правила дорожного движения Б1.В.ДВ.07.01-Современное трактороавтомобилестроение Б2.Б.02(У)-Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6 8 56 567 8 9 4 А А А
ПК-15	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Б1.Б.18.24-Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.08-Тракторы и автомобили Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 567 А А
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	Б1.Б.07-Экономика предприятия Б1.Б.09-Организация и планирование производства Б1.В.07-Экономика производства Б2.Б.02(У)-Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру	1 9 9 4 А А

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
		ру защиты	
ПК-17	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	Б1.Б.04-Экономическая теория Б1.Б.05-Маркетинг Б1.Б.06-Менеджмент Б1.Б.07-Экономика предприятия Б1.Б.09-Организация и планирование производства Б1.В.07-Экономика производства Б1.В.13-Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.02.01-Основы безопасности на транспорте Б1.В.ДВ.06.02-Пожаро-взрывозащита зданий и сооружений Б1.В.ДВ.07.02-Машины и оборудование для пожаротушения Б2.Б.01(У)-Учебная технологическая практика Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4 8 7 1 9 9 8 8 9 9 2 А А
ПК-18	способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	Б1.Б.18.12-Безопасность жизнедеятельности Б1.В.03-Тактико-технические мероприятия при чрезвычайных ситуациях Б1.В.09-Правила оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях Б2.Б.07(П)-Преддипломная практика Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	7 6 9 А А
Профессионально-специализированные компетенции			
ПСК-4.1	способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Б1.Б.18.15-Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.11-Подъемно-транспортные машины Б1.В.ДВ.07.01-Современное трактороавтомобилестроение Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	789 6 9 А А
ПСК-4.2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.11-Основы научных исследований Б1.Б.18.23-Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5 8 А
ПСК-4.3	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, их технологи-	Б1.Б.18.21-Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.04-Математическое моделирование Б1.В.05-Производственно-техническая и технологическая база технической эксплуатации и ремонта машин природообустройства Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Г)-Защита выпускной квалификационной рабо-	9 3 7 А А

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	ческого оборудования и комплексов на их базе	ты, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-4.4	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Б1.Б.18.21-Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.02-Прикладная теория колебаний Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 5 А А
ПСК-4.5	способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.22-Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.Б.18.23-Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.02-Прикладная теория колебаний Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	789 8 5 А
ПСК-4.6	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования	Б1.Б.18.03-Детали машин и основы конструирования Б1.Б.18.16-Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б1.В.04-Математическое моделирование Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5 5 3 А
ПСК-4.7	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.14-Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8 А
ПСК-4.8	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.06-Материаловедение Б1.Б.18.07-Технология конструкционных материалов Б1.Б.18.21-Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б2.Б.03(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3 4 9 6 А А
ПСК-4.9	способностью осуществ-	Б1.Б.18.04-Гидравлика и гидропневмопривод	6

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
	лять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования	Б1.Б.18.07-Технология конструкционных материалов Б1.Б.18.08-Электротехника, электроника и электропривод Б1.Б.18.10-Эксплуатационные материалы Б1.Б.18.18-Конструкционные и защитно-отделочные материалы Б1.В.08-Тракторы и автомобили Б2.Б.03(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4 56 4 7 567 6 А А
ПСК-4.10	способностью проводить стандартные испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.24-Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б2.Б.03(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 6 А
ПСК-4.11	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.19-Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 А А
ПСК-4.12	способностью организовывать работу по эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1.Б.18.20-Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.01(Г)-Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8 А А
ПСК-4.13	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и их технологического оборудования	Б1.Б.18.10-Эксплуатационные материалы Б1.Б.18.18-Конструкционные и защитно-отделочные материалы Б1.В.11-Подъёмно-транспортные машины Б3.Б.02(Д)- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4 7 6 А

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

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») содержание и организация образовательного процесса при реализации данной

ОПОП регламентируется учебным планом подготовки специалиста с учётом его специализации; рабочими программами учебных дисциплин; 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 по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» включает базовую часть и вариативную (профильную) часть, устанавливаемую образовательной организацией.

В учебном плане указывается перечень дисциплин, 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 и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (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

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

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

Рабочая программа дисциплины включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
- 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 обучающихся (далее – 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и производственная, в том числе преддипломная.

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 общекультурных, общепрофессиональных,

профессионально-специализированных и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3+).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Для прохождения практики Университетом заключены долгосрочные соглашения с ООО «Газтехцентр», ООО «Кроне Русь», ООО «Первая экспедиционная компания», ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, ЗАО ЛОНМАДИ, ООО «Скантроник Системс», в дополнение к которым заключаются краткосрочные договора с другими организациями.

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

Программы практики и НИР включают в себя:

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

Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

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

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»).

В соответствии с ФГОС ВО подготовки специалиста по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация №

4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

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

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

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине, практике, ГИА, сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины, 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 прилагаются к ОПОП ВО.

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 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

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

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

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 65 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 55 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 10 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») 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 документов/выдач	833 808
	Количество документов/выдач в Электронно-библиотечной	375 601

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

ЭБС 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

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»), 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

(специализация № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях») составляет более 0,5 экземпляра на одного студента.

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

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

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

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

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

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

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

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

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

Социокультурная среда университета представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических

ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Воспитательная работа, в Университете, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Университете, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Университета и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газета «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В 2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «Team Today», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

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

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

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

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

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

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

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов, факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

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

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

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

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

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

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

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

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

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ 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, адаптированным 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 ор

ганизациями, 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:

Апатенко Алексей Сергеевич
заведующий кафедрой
«Техническая эксплуатация
технологических машин
и оборудования природообустройства»,
д.т.н., доцент



подпись

Севрюгина Надежда Савельевна
доцент кафедры
«Техническая эксплуатация
технологических машин
и оборудования природообустройства»,
к.т.н., доцент



подпись

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях» в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет им. К.А. Тимирязева»

Представленная к рецензированию основная профессиональная образовательная программа по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях» реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева».

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет им. К.А. Тимирязева» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года, № 1022, зарегистрированного в Минюсте РФ 25 августа 2016г., № 43413 (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2017г).

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации и определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности. Включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, оценочные материалы дисциплин и практик для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии. В характеристике ОПОП указаны: цели и задачи ОПОП; срок освоения ОПОП; уровень высшего образования; виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники; планируемые результаты освоения ОПОП и др.

Объем программы специалитета составляет 300 зачетных единиц по очной форме обучения. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы, включая каникулы, представленные после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

Структура ОПОП, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства содержит следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части; Блок 2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР) который в полном объеме относится к базовой части программы; Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Областью профессиональной деятельности программы специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства включают: транспортное, строительное, сельскохозяйственное, специальное машиностроение; эксплуатацию техники; среднее профессиональное и высшее образование.

Объектами профессиональной деятельности специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства являются: автомобили; тракторы; автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы; наземные транспортные средства с комбинированными энергетическими установками; подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях; средства и механизмы коммунального хозяйства; средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров; нормативно-техническая документация, системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий.

Основными видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства являются: научно-исследовательская; проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая.

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

В учебном процессе рецензируемой ОПОП предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций и др. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

В числе преимуществ ОПОП необходимо отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также работники производства (практики), которые обеспечивают проведение теоретических занятий на высоком профессиональном уровне, в также квалифицированно готовят обучающихся к прохождению практик и профессионально обеспечивают кураторство во время прохождения практик.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне материального обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Методическое обеспечение системы оценки качества обучающихся ОПОП ВО представлено оценочными материалами дисциплин и практик (для текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации), позволяющими оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по данной образовательной программе. Оценочные материалы дисциплин (практик) и государственной итоговой аттестации включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы (дисциплина, практики);
- описание показателей и критериев оцениваемых компетенций;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы (дисциплин, практик);
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы (дисциплин, практик).

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет им. К.А. Тимирязева» представлены программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

Таким образом, в целом представленная на рецензирование основная профессиональная образовательная программа по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях», реализуемая ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет им. К.А. Тимирязева», в полной мере отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года, № 1022, зарегистрированного в Минюсте РФ 25 августа 2016г., № 43413 (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2017г), и соответствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по специальности подготовке и может быть использована для осуществления образовательной деятельности по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях».

Рецензент:
Голубев Иван Григорьевич,
зав. отдела научно-информационного
обеспечения инновационного развития
АПК ФГНУ «Росинформагротех»,
д. т. н., профессор

 « 17 » 01 2018г.
(подпись)



Подпись рецензента Голубева И.Г. заверяю

специально по персоналу
Алексеев М.2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Золотарева С.В.* Золотарева Г.Д.
"31 августа 2018"



23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 4 "Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях".
Кафедра: Технической эксплуатации технических машин и оборудования природообустройства
Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горюхина

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе *Золотарева С.В.* / Золотарева С.В./

Начальник УМУ *Евграфов В.А.* / Евграфов В.А./

Начальник учебного отдела *Сидина Л.М.* / Сидина Л.М./

И.о. директора института *Катаев Ю.В.* / Катаев Ю.В./

Зав. кафедрой *Евграфов В.А.* / Евграфов В.А./

**Сведения о кадровом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,
(специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»)**

№ 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 со-вместительства; 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	Грачев Андрей Борисович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель истории по специальности «История»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085146 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085487 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342408124057 от 01.11.2018, «Оказание первой помощи»,	52.4	0.058	17	0

						<p>16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084411 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700021160 от 14.02.2019, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136705 От 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.</p>				
2.	Философия	Донских Ксения Юрьевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. филос. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Философ. Преподаватель философии по специальности «Философские науки»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085505 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084415 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	50.4	0.056	8	0
3.	Иностранный язык (английский)	Сергеева Наталья Анатольевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель французского и английского языков средней школы по специальности «Французский и английский языки»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 1004441 от 17.01.2020, «Иностранные языки: психология усвоения», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389899 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502406136483 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084492 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПП-599 7724 09175757 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	98.65	0.1096	25	0

						Удостоверение о повышении квалификации ИТ-23 7718 00829044 от 28.03.2019, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.				
	Иностранный язык (немецкий)	Кремлева Нелли Валентиновна	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 по специальности «Английский языки немецкий языки»	Удостоверение о повышении квалификации № 782410827885 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136460 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПП-588 7724 9175746 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084446 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389888 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	98.65	0.1096	37	15
4.	Экономическая теория	Ковалева Елена Васильевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084534 от 18.02.2020, «Методика преподавания дисциплины «Экономическая теория» согласно новым требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №4536 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 7718 00829126 от 01.04.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084796 от 14.03.2020, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением	48.25	0.054	19	0

						современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00002635 от 17.04.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.				
5.	Маркетинг	Бирюкова Татьяна Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист по специальности «Экономика и управление аграрным производством»	Удостоверение о повышении квалификации №772409178337 от 20.11.2019, «Бизнес-планирование сельскохозяйственных мероприятий - путь эффективного планирования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №02409136292 от 23.12.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136614 от 02.03.2020, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174702 от 20.04.2019, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085276 от 05.06.2020, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00018110 от 20.01.2018, «Оценка эффективности управленческой деятельности», 72 часа.	32.25	0.0358	10	3
6.	Менеджмент	Ибрагимов Ариф Гасанович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №7718 00828388 от 21.02.2019, «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175943 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176436 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных техно-	32.25	0.0358	38	0

						логий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389659 от 23.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.				
7.	Экономика предприятия	Рябова Наталья Юрьевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Историк-архивист по специальности «Документоведение и организация управленческого труда в государственных учреждениях»	Свидетельство о повышении квалификации № 54104B9075 от 30.04.2004, «История», 750 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085155 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, Всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085627 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175249 от 25.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084487 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700019521 от 12.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.	32.25	0.0358	19	28
8.	Правоведение	Биткова (Стеблецова) Людмила Алексеевна	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. юрид. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Юрист по специальности «Юриспруденция»	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 223674 от 13.06.2000, «Преподаватель высшей школы», 530 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178207 от 15.07.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136279 от 23.12.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 99 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40	32.25	0.0358	23	0

						<p>часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175631 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084399 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176353 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827563 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 682408466237 4106 от 23.12.2019, «Прикладная биотехнология и микробиология», 116 часов.</p> <p>Сертификат б/н от 02.03.2019, «Развитие программ подготовки юристов в сферах недвижимости и рационального использования природных ресурсов», 16 часов.</p> <p>Сертификат б/н от 20.04.2018, «Марксистская теория права и современность», 18 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 682408466007 от 18.10.2019, «Аграрное, экологическое и земельное право», 36 часов.</p>				
9.	Организация и планирование производства	Малыха Екатерина Федоровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон.наук Ученое звание	Высшее образование Инженер по специальности «Технология обслуживания и ремонта машин	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178187 от 15.07.2019, «Экономика и менеджмент организации», 252 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 80000056963 от 24.11.2015, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p>	50.25	0.0558	12	0

				отсутствует	в АПК»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772700001693 от 14.10.2016, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136305 от 23.12.2019, «Бизнес-планирование сельскохозяйственных предприятий - путь эффективного ресурсосбережения», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085846 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829128 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085108 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 31/117646 от 17.08.2020, «Современные методы и технологии организации инклюзивного образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389952 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.</p>				
10.	Русский язык и культура речи	Зайцев Алексей Анатольевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. филол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель французского и немецкого языков по специальности «Филология»; Высшее образование Магистр филологии по направлению «Филология»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № УП - 35 772409178445 от 20.12.2019, «Управление персоналом», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 036 от 02.02.2019, «Французский язык в современном мире: традиции, инновации, перспективы в преподавании французского языка как иностранного», 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 038 от 01.02.2020, «Мир французского языка сегодня: новые знания, навыки,</p>	34.25	0.0380	22	0

						<p>компетенции», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136448 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПП-569 7724 09175727 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084425 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389881 от 07.04.2020, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176049 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p>				
11.	Математика	Шаульская Юлия Юрьевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Математик. Учитель математики по специальности «Математика»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086012 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136663 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086320 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085408 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390175 от 10.06.2020,</p>	271.45	0.3016	14	0

						«Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации СП20 №00167248 от 18.06.2020, «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов.				
12.	Физика	Ковалев Владимир Петрович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель физики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации № 772401317052 от 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.	41	0.0456	45	0
		Коноплин Николай Александрович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель физики и информатики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации № 772401317053 от 04.06.2018, «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175912 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085193 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390360 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390452 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	41	0.0456	19	0
		Прищеп Вера Леонидовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень	Высшее образование Инженер-физик по специальности	Удостоверение о повышении квалификации № 772401317061 от 04.06.2018, «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики	70.8	0.0787	37	0

				д-р физ.-мат. наук Ученое звание доцент	«Теоретическая ядерная физика»	технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175917 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085234 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390389 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390472 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.				
13.	Химия	Тачаев Максим Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. хим. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Бакалавр по направлению «Химия»; Высшее образование Магистр по направлению «Химия»	Диплом о повышении квалификации №772409178420 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085770 от 02.07.2020, «Современные проблемы химии в области агроинженерии», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085896 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7724091746679 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085056 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176383 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклю-	52.4	0.058	14	0

						живной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.				
14.	Экология	Сластя Ирина Васильевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом профессиональной переподготовки ДВА № 201260 от 30.06.1993, «Агроэкология», 252 часа. Диплом профессиональной переподготовки ДВА № 191676 от 20.12.1996, «Экономист-бухгалтер», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317030 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 19089481 от 16.12.2019, «Инновационные агротехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084749 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085050 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085890 от 30.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398183 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086394 от 31.07.2020 «Физико-химические методы в почвоведении, агрохимии и экологии», 72 часа.	50.4	0.056	23	24
15.	Информатика	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	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-	67.325	0.0748	25	6

				ГЭС»; Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии водного хозяйства»	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 о повышении квалификации № 502411390174 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
	Гавриловская Надежда Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Математик. Системный программист по специальности «Прикладная математика и информатика»; Высшее образование Магистр прикладной математики и информатики по направлению «Прикладная математика и информатика»	Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК № 065691 от 28.06.2006, «Преподаватель математики», 1400 часов. Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК № 118457 от 16.06.2008, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Удостоверение о повышении квалификации № КФУ УПК 08794 от 27.12.2019, «Цифровые технологии в профессиональной деятельности научно-педагогических работников учреждений высшего образования в условиях цифровизации», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 222700008799 от 28.02.2020, «Противопожарная безопасность, охрана труда, оказание первой (доврачебной) помощи», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 222700007526 от 16.12.2019, «Основы противопожарной безопасности, техники безопасности, оказания первой (доврачебной) помощи в условиях вуза»,	67.325	0.0748	8	12

						72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 700800019746 от 05.10.2018, «Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 220400013074 от 25.06.2018, «Управление изменениями в опорном университете: развитие профессиональных компетенций преподавателя», 120 часов.				
16.	Теоретическая механика	Павлов Александр Егорович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Физик. Преподаватель физики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации №502406237401 от 15.12.2017, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00021178 от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601357 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390150 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086139 от 18.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136647 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	134.65	0.1496	32	0
17.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Шнарас Елена Сергеевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Диплом о профессиональной переподготовке №182409031204 от 27.05.2019, «Специалист по охране труда», 256 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7724 09174714 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601412 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	59.325	0.0659	25	0

		Степанов Михаил Викторович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	печении АПК», 96 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №772709178416 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 362409341669 от 13.07.2020, «Методика преподавания инженерных и технических дисциплин», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085647 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09174709 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136716 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176575 от 09.11.2019, «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. Удостоверение о повышении квалификации №771802085130 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	59.325	0.0659	33	4
18.	Теория механизмов и машин	Пылаев Борис Васильевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением»	Удостоверение о повышении квалификации №7727 00021179 от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174415 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601372 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	68.4	0.076	37	0
19.	Сопроотивление	Пылаев Борис	По основному	Должность	Высшее образо-	Удостоверение о повышении квалифика-	100.65	0.1118	37	0

	материалов	Васильевич	месту работы	Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	вание Инженер-механик по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением»	ции №7727 00021179 от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174415 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601372 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
20.	Детали машин и основы конструирования	Скороходов Дмитрий Михайлович	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802086168 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136715 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398182 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 № 502411390160 от 19.03.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного образования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601384 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174711 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021063 от 31.01.2019, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № П-180744 от 27.05.2019, «Охрана труда. Техносферная безопасность», 256 часов.	73.4	0.0816	4	11

						Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00018573 от 05.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
21.	Гидравлика и гидропневмопривод	Шевкун Николай Александрович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №502403179285 от 29.12.2014, «Охрана труда», 504 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178430 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа.</p> <p>Свидетельство об обучении № 07419 от 29.03.2019, «Гидравлические и пневматические приводы, основы мехатроники», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 362409341675 от 13.07.2020, «Методика преподавания инженерных и технических дисциплин», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389774 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829115 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718 02085142 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176396 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 2138 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифика-</p>	82.4	0.0916	14	4

						ции №7727 00021026 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390201 от 29.06.2020, «Техника и технологии для производства сельскохозяйственной продукции: животноводство», 72 часа.				
22.	Термодинамика и теплопередача	Рудобашта Станислав Павлович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Машины и аппараты химических производств»	Диплом о профессиональной переподготовке №502401956583 от 29.12.2015, «Охрана труда», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 362409341649 от 13.07.2020 «Методика преподавания инженерных и технических дисциплин», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390475 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829112 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085123 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390395 от 22.07.2020, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 2138 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021049 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа.	66.4	0.0738	57	11
23.	Материаловедение	Дмитревский Андрей	По основному месту работы	Должность Доцент	Высшее образование Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №771802085504 от 19.06.2020, «Охра-	25.125	0.0279	20	23

		Леонидович		Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	по специальности «Химическая технология высокомолекулярных соединений»	на труда», 36 часов.				
		Пыдрин Александр Викторович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Ракетостроение»	Удостоверение о повышении квалификации № 000093 от 16.01.2019, «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084638 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 180706 от 06.01.2018, «Основы программирования и баз данных», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 2234 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации № НО-162 от 11.04.2019, «Научно-техническое обеспечение аграрного производства», 72 часа.	25.125	0.0279	3	0
24.	Технология конструкционных материалов	Дмитревский Андрей Леонидович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Химическая технология высокомолекулярных соединений»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085504 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	50.4	0.056	20	23
25.	Электротехника, электроника и электропривод	Ляпин Виктор Григорьевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Электрификация сельского хозяйства»	Удостоверение о повышении квалификации № 362409341663 от 13.12.2019, «Методика преподавания инженерных и технических дисциплин», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086424 от 28.08.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174678 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085106 от 24.04.2020, «Элек-	100.65	0.1118	39	6

						<p>тронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390368 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №19144 от 10.04.2019, «Педагогика высшей школы в образовательных организациях МЧС России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №18523 от 28.12.2018, «Теория и практика применения дистанционных образовательных технологий в электронном обучении», 72 часа.</p>				
26.	Метрология, стандартизация и сертификация	Голиницкий Павел Вячеславович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0003 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389719 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174694 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085077 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827492 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601292 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p>	54.4	0.0604	6	7
27.	Эксплуатационные материалы	Соколов Константин Олегович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень	Высшее образование Инженер-механик по специальности	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389610 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного ком-</p>	50.4	0.056	27	33

				канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	«Механизация гидромелиоративных работ»	плекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084643 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.				
28.	Основы научных исследований	Абдулмажидов Хамзат Арсланбекович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ»	Удостоверение о повышении квалификации №772700020842 от 22.05.2019, «Инновационные технологии и программа производства АПК», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №0109 от 22.05.2014, «Преподаватель высшей школы», 500 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001843 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174781 от 25.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № У4755 от 27.04.2017, «Инновационные технологии в образовательном процессе», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389708 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086217 от 16.07.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086039 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	50.25	0.0558	25	3
29.	Безопасность жизнедеятельности	Ковриго Оксана Викторовна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Педагог профессионального обучения по специальности «Профессиональное обучение (агроинженерия)»	Диплом о профессиональной переподготовке № 502407601895 от 25.11.2019, «Охрана труда», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176618 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085191 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	70.4	0.0782	10	10

						Удостоверение о повышении квалификации № 772409176386 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ВОЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.				
30.	Надёжность механических систем	Тойгамбаев Серик Кокибаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-преподаватель технических сельскохозяйственных дисциплин по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136423 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174737 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601394 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	50.25	0.0561	20	23
31.	Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	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 б/н от 25.09.2018, «Современные технологии по расчётам подземных и наземных сооружений», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У-1731/19 от 23.12.2019, «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 квалифика-	34.25	0.0381	20	20

						<p>ции №771802085316 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>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.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке</p> <p>ППК № 771800212444 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.</p>				
32.	Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Мартынова Наталья Борисовна	На условиях внешнего со-местительства	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086124 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085850 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174780 от 25.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700018718 от 15.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p>	158.05	0.1756	14	12
33.	Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Карапетян Мартик Аршалуйсович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601355 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обес-</p>	48.25	0.0536	19	19

						<p>печении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p>				
34.	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	Сучугов Сергей Васильевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП 0119 от 22.05.2014, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389613 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174733 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085133 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации У1490.18 от 08.05.2018, «Использование современных интернет-технологий для контроля знаний студентов», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601390 от 04.06.2019, «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>	34.4	0.03822	35	8
		Уманский Петр Михайлович	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Бакалавр техники и технологии по направлению «Природообустройство»; Высшее образование	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП № 0050 от 22.05.2014, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136425 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174736 от 20.04.2019, «Ока-</p>	32	0.03556	15	15

					<p>Магистр техники и технологии по направлению «Природообустройство»;</p> <p>Высшее образование</p> <p>Магистр по направлению «Электроэнергетика и электротехника»</p>	<p>знание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601396 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации У1489.18 от 08.06.2018, «Использование современных интернет-технологий для контроля знаний студентов», 72 часа.</p>				
35.	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	Дмитревский Андрей Леонидович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Инженер по специальности «Химическая технология высокомолекулярных соединений»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085504 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p>	32.25	0.0358	20	23
36.	Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Матвеев Александр Сергеевич	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК №219812 от 02.07.2012, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001854 от 17.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601571 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 190301/1-030 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084625 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601341 от 30.08.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601341 от 04.06.2019, «Циф-</p>	52.4	0.0582	18	18

						ровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
37.	Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Евграфов Владимир Алексеевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация процессов сельскохозяйственного производства - использование и ремонт тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136779 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174730 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601301 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317633 от 06.06.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.	52.4	0.058	53	53
38.	Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Апатенко Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация мелиоративных работ»; Высшее образование Магистр по направлению «Природообустройство»	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0037 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ГМ № 47 от 20.10.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389711 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174729 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085069 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ИП №225 от 09.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика-	70.4	0.0782	20	0

						ции № 772700020999 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601269 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
39.	Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Мартынова Наталья Борисовна	На условиях внешнего со-вместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802086124 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085850 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174780 от 25.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018718 от 15.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.	155.05	0.1723	14	12
40.	Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Мартынова Наталья Борисовна	На условиях внешнего со-вместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802086124 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085850 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174780 от 25.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018718 от 15.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.	52.4	0.058	14	12
41.	Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Карапетян Мартик Аршалуйсович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологиче-	Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного ком-	50.25	0.0558	19	19

					ских машин и оборудования»	<p>плекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601355 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p>				
42.	Физическая культура и спорт	Макарова Элина Владимировна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень д-р пед. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание»;</p> <p>Высшее образование Специалист по физической реабилитации по специальности «Физическая реабилитация»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих», 250 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174848 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176531 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p>	52.5	0.058	22	9
43.	Социология	Котусов Дмитрий Вячеславович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Философ, Преподаватель фи-</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085553 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифика-</p>	34.25	0.0381	9	0

				канд. филос. наук Ученое звание отсутствует	лософии по специальности «Философия»	ции № 772409175270 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084442 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК 00128668 2020 «История и философия науки в условиях реализации ФГОС ВО», 72 часа.				
		Залысин Игорь Юрьевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень канд. филос. наук, д-р полит. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Учитель истории и обществоведения по специальности «История и обществоведение»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085147 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085523 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175267 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772406630424 от 09.10.2018, «Правовое регулирование деятельности образовательных организаций ВПО», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084426 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПК №0080995 от 12.12.2019, «Организация и управление электронной информационно-образовательной средой в рамках реализации ФГОС ВО», 36 часов.	34.25	0.0381	42	3
44.	Россия и современный мир	Оришев Александр Борисович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р ист. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель истории и социально-политических дисциплин по специальности «История и социально-политические дисциплины»	Диплом о профессиональной переподготовке № 772405871864 от 23.05.2017, «Преподаватель высшей школы», 1404 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I №181400893 от 20.12.2017, «Методика преподавания экономических дисциплин», 260 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0038942 от 28.01.2018, «Теория и методика про-	34.25	0.0381	23	0

						<p>фессионального образования в сфере туризма и сервиса», 360 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772408535838 от 06.10.2018, «Менеджер по управлению персоналом», 260 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 342408124475 от 15.12.2018, «Специалист по рекламе и связям с общественностью», 612 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085153 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085598 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 342408124058 от 01.11.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084470 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772408522586 от 26.09.2018, «Теоретические и практические вопросы инклюзивного образования обучающихся с инвалидностью и ОВЗ», 48 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772408738068 от 02.11.2018, «Использование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772408522553 от 25.09.2018, «Современные требования к формированию единого информационно-коммуникационного пространства образовательной организации», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772404287516 от 31.05.2018, «Электронная информационно-образовательная среда образовательной</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						организации высшего образования», 16 часов.				
		Грачев Андрей Борисович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель истории по специальности «История»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085146 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085487 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342408124057 от 01.11.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084411 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700021160 от 14.02.2019, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136705 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.	34.25	0.0381	17	0
45.	Психология и педагогика в профессиональной деятельности	Симан Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Педагог профессионального обучения по специальности «Агроинженерия»	Диплом о профессиональной переподготовке №772409178308 от 20.11.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001699 от 14.10.2016, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018571 от 05.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 040000114680 от 18.12.2019, «Педагогика и психология дополнительного профессионального образования», 80 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085635 от 19.06.2020, «Охра-	32.25	0.0381	12	0

					<p>на труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174646 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001771136 от 12.04.2019, «Управление деятельностью вуза: применение электронных образовательных ресурсов при реализации программ», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180076762 от 16.12.2019, «Дистанционные образовательные технологии в профессиональном образовании», 72 часа.</p>				
	Шингарева Марина Валентиновна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Педагог профессионального обучения по специальности «Агроинженерия»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178313 от 20.11.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001755 от 14.10.2016, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00018742 от 15.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 040000114686 от 18.12.2019, «Педагогика и психология дополнительного профессионального образования», 80 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085679 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174647 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180076783 от 16.12.2019, «Дистанционные образовательные технологии в профессиональном образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084518 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	32.25	0.0381	12	0

46.	Компьютерное проектирование AUTOCAD	Катаев Юрий Владимирович	На условиях внешнего со-вместительства	Должность Доцент Ученая сте-пень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образо-вание Инженер по специаль-ности «Техноло-гия обслужи-вания и ремонта машин в АПК»	<p>Диплом о профессиональной переподго-товке №502406238356 от 15.12.2017, «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования в сельском хозяйстве», 522 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподго-товке № 7727 00002558 от 15.02.2018, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподго-товке № 772409178374 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации № 362409341660 от 13.07.2020, «Ме-тодика преподавания инженерных и тех-нических дисциплин», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации № 7718020085537 от 19.06.2020, «Ох-рана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации №7718 00829125 от 01.04.2019, «Ока-зание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации №771802085091 от 24.04.2020, «Элек-тронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации № 31/101404 от 11.03.2020, «Совре-менные методы и технологии организации инклюзивного образования для лиц с ог-раниченными возможностями здоровья и инвалидов в образовательных организаци-ях среднего профессионального и высшего образования», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации № 362409341660 от 13.07.2020, «Ме-тодика преподавания инженерных и тех-нических дисциплин», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалифи-кации №502407601320 от 04.06.2019, «Циф-ровые технологии при инженерном обе-спечении АПК», 96 часов.</p>	48.35	0.0537	7	7
47.	Тактико-технические меро-	Евграфов Алек-сей Викторович	По основному месту работы	Должность Доцент	Высшее образо-вание инженер	Удостоверение о повышении квалифи-кации №232411331080 от 27.05.2020, «Со-	32.25	0.0358	21	0

	приятия при чрезвычайных ситуациях			Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	временные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами», 130 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085196 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №182408020197 от 5.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № П-6481 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 часа. Диплом о профессиональной подготовке № 182409031200 от 27.05.2019, «Охрана труда. Техносферная безопасность», 256 часов. Диплом о профессиональной подготовке № 182408825085 от 30.09.2019, «Техносферная безопасность, экология и природопользование», 502 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00006986 от 23.03.2017, «Организация аграрного туристического бизнеса», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 0000 1850 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.				
48.	Математическое моделирование	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 специально-	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, «Ох-	50.35	0.0559	25	6

					сти «Экономика и управление на предприятии водного хозяйства»	рана 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 о повышении квалификации № 502411390174 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
49.	Производственно-техническая и технологическая база технической эксплуатации и ремонта машин природообустройства	Новиченко Антон Игоревич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»	Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601355 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.	17.125	0.01903	19	19
		Грачев Роман Юрьевич	На условиях внешнего со-вместительства	Должность Доцент Ученая сте-	Высшее образование Инженер по специально-	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174731 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.	17.125	0.01903	17	19

				пень кандидат технических наук Ученое звание отсутствует	сти «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»					
50.	Техническое диагностирование машин и оборудования природообустройства	Севрюгина Надежда Савельевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Удостоверение о повышении квалификации ППК- 5353 от 19.10.2001, «Техническая эксплуатация автомобильного транспорта», 102 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 630400002319 от 12.06.2020, «Использование электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в педагогической практике (право ведения профессиональной деятельности в сфере образования)», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №612400014998 от 06.03.2020, «Цифровая трансформация сельского хозяйства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084641 от 25.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176580 от 09.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)», 36 часов. Удостоверение повышения квалификации У-1295/18 от 07.09.2018, «Современные информационные технологии и информационно-аналитические инструменты в работе преподавателя высшего учебного заведения. Образование будущего», 144 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136417 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	100.65	0.1118	21	17

51.	Экономика производства	Водяников Владимир Тимофеевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Электрификация сельского хозяйства»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409176816 от 25.11.2019, «Современные методики и инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям: Экономика, менеджмент, информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №1101 от 12.05.2020, «Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда педагогических работников образовательных учреждений НПО, СПО, ВПО, послевузовского образования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829120 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084850 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК №0395070 от 30.04.2020, «Особенности обучения граждан с ограниченными возможностями здоровья», 52 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175185 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176850 от 25.11.2019, «Совершенствование экономической подготовки специалистов с учетом приоритетов развития АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136703 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.	50.35	0.0559	43	4
52.	Тракторы и автомобили	Чумаков Валерий Леонидович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень канд.	Высшее образование Инженер-механик по специальности	Диплом о профессиональной переподготовке № 771800318690 от 10.03.2020, «Техническая эксплуатация автомобилей», 252 часа. Удостоверение о повышении квалифика-	77	0.08556	41	41

				техн.наук Ученое звание Профессор	«Двигатели внутреннего сгорания»	ции № 7718020085674 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829178 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772700019969 от 27.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.				
		Попов Валентин Валентинович	На условиях внешнего со- вместительства	Должность Профессор Ученая степе- нь д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образо- вание Инженер- механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084635 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.	77	0.08556	44	44
53.	Правила оказания медицинской по- мощи пострадав- шим в чрезвычай- ных ситуациях	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работа- ет	Должность Профессор Ученая степе- нь д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образо- вание Инженер по радиотехни- ке по специаль- ности «Радио- технические системы теле- метрии и про- екторных изме- рений летатель- ных аппаратов»	Удостоверение о повышении квалификации № 183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	50.25	0.0558	20	35
54.	Основы природообустрой- ства	Семенова Кристина Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степе- нь канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образо- вание Магистр техники и тех- нологии по направлению «Природообу- стройство»	Удостоверение о повышении квалификации №7800 00172852 от 17.07.2020, «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389757 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601380 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174698 от 15.04.2019, «Оказание первой медицинской помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317027 от 07.06.2018, «Педа-	32.25	0.0358	7.6	0.9

						гогическое мастерство», 16часов.				
55.	Подъемно-транспортные машины	Мельников Олег Михайлович	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Удостоверение о повышении квалификации 613101132423 от 11.07.2020, «Методы и технологии преподавания технических дисциплин с учетом ФГОС ВО», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411390257 от 15.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174417 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411390146 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №613101132423 от 11.07.2020, «Методы и технологии преподавания технических дисциплин с учетом ФГОС ВО», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00021175от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601343 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	69.4	0.0771	22	26
56.	Динамика и прочность машин	Павлов Александр Егорович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Физик. Преподаватель физики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации №502406237401 от 15.12.2017, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00021178 от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601357 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390150 от 07.04.2020, «Обу-	50.25	0.0558	32	0

						чение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086139 от 18.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136647 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.				
57.	Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Сучугов Сергей Васильевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП 0119 от 22.05.2014, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389613 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №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 для контроля знаний студентов», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601390 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00008397 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.	34.4	0.0382	35	8
58.	Введение в специальность	Горностаев Владислав Игоревич	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис транспортных и технологических	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136389 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084607 от 25.02.2020, «Ока-	17.125	0.01903	6	6

				отсутствует	машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»	знание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 9716 от 15.03.2018, «Контроль и мониторинг в области охраны окружающей среды», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 63813 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкция капитального ремонта», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК/17/05/000456 от 17.10.2018, «Организация природоохранной деятельности на предприятии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317627 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601293 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
		Грачев Роман Юрьевич	На условиях внешнего со-вместительства	Должность Доцент Ученая степ-ень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образо-вание Инженер по специаль-ности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологиче-ских машин и оборудования»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174731 от 20.04.2019, «Ока-зание первой помощи», 36 часов.	17.125	0.01903	17	19
59.	Иностранный язык (спецкурс) (немецкий)	Кремлева Нелли Валентиновна	По основному месту работы В настоящее время не работа-ет	Должность Старший пре-подаватель Ученая степ-ень отсутст-вует Ученое звание отсутствует	Высшее образо-вание Учитель английского и немецкого язы-ков по специ-альности «Анг-лийский языки немецкий язы-ки»	Удостоверение о повышении квалифика-ции № 782410827885 от 06.05.2020, «Тех-нология создания электронных обучаю-щих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалифика-ции № 502409136460 от 21.02.2020, «Ох-рана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалифика-ции ПП-588 7724 9175746 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика-	34.25	0.0381	37	15

						ции № 771802084446 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389888 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
	Иностранный язык (спецкурс) (английский)	Сергеева Наталья Анатольевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель французского и английского языков средней школы по специальности «Французский и английский языки»	Удостоверение о повышении квалификации № 1004441 от 17.01.2020, «Иностранные языки: психология усвоения», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389899 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502406136483 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084492 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПП-599 7724 09175757 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации ИТ-23 7718 00829044 от 28.03.2019, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.	34.25	0.0381	25	0
60.	Основы безопасности на транспорте	Савин Александр Николаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136650 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174732 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика-	48.25	0.5361	34	34

						ции №502407601376 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
61.	Правила дорожного движения	Савин Александр Николаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация гидромелиоративных работ»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136650 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174732 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502407601376 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	48.25	0.054	34	34
62.	Компьютерные системы и сети	Соколов Андрей Львович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-математик по специальности «Прикладная математика»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084587 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085243 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390174 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180105-70 П-С-ТГ от 05.01.2018, «Autodesk AvtoCAD 2018/2017 – Основы проектирования», 32 часа.	50.25	0.0558	29	15
63.	Прикладная теория колебаний	Павлов Александр Егорович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Физик. Преподаватель физики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации №502406237401 от 15.12.2017, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00021178 от 14.02.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601357 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	50.25	0.0558	32	0

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390150 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086139 от 18.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136647 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p>				
64.	Прикладные методы теории надежности	Снежко Вера Леонидовна	По основному месту работы	<p>Должность Заведующий кафедрой</p> <p>Ученая степень д-р техн. наук</p> <p>Ученое звание профессор</p>	<p>Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС»;</p> <p>Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии водного хозяйства»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0002915 от 17.03.2020, «Преподавание математики и информатики в образовательной организации, учитель математики и информатики», 470 часов.</p> <p>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.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136318 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № П-6474 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085242 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390174 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>	50.25	0.0558	25	6
65.	Системный анализ	Снежко Вера	По основному	Должность	Высшее образо-	Диплом о профессиональной переподго-	50.25	0.0558	25	6

		Леонидовна	месту работы	Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	вание Инженер-гидротехник по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС»; Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии водного хозяйства»	товке ИП № 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 о повышении квалификации № 502411390174 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
66.	Системы массового обслуживания	Паливец Максим Сергеевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов»	Удостоверение о повышении квалификации № 180927-727П-Р-ПЛ от 27.09.2018, «AutoDesk-Autokad 2017/18: Основы проектирования», 48 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601753 от 01.06.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084574 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085229 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная	34.25	0.0381	13	1

						среда Университета», 72 часа.				
67.	Информационные технологии на транспорте	Егоров Роман Николаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №771800318667 от 10.03.2020, «Технология организации и управления транспортными процессами», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601716 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829162 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085305 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601302 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772700021034 от 24.01.2019, «Научно-техническое обеспечение аграрного производства», 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № ПК № 000000004 от 07.02.2018, «Методика проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» по стандартам Worldskills Russia», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086252 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p>	34.25	0.0381	13	13
68.	Прогрессивные технологии в сфере эксплуатации машин природообустройства	Матвеев Александр Сергеевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК №219812 от 02.07.2012, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001854 от 17.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601571 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на</p>	50.25	0.0558	18	18

						<p>предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 190301/1-030 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084625 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601341 от 30.08.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601341 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p>				
69.	Пожаро-взрывозащита зданий и сооружений	Тачаев Максим Владимирович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. хим. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Бакалавр по направлению «Химия»;</p> <p>Высшее образование</p> <p>Магистр по направлению «Химия»</p>	<p>Диплом о повышении квалификации №772409178420 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085770 от 02.07.2020, «Современные проблемы химии в области агроинженерии», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085896 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7724091746679 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085056 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176383 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.</p>	50.25	0.0558	14	0
70.	Современное	Попов Валентин	На условиях	Должность	Высшее образо-	Удостоверение о повышении квалифика-	50.25	0.0558	44	44

	трактороавтомобилестроение	Валентинович	внешнего со- вместительства	Профессор Ученая степ- пень д-р техн. наук Ученое звание профессор	вание Инженер- механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»	ции № 771802084635 от 25.02.2020, «Ока- зание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.				
71.	Машины и оборудо- вание для пожа- ротушения	Мартынова Наталья Борисовна	На условиях внешнего со- вместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образо- вание Инженер- механик по специальности «Механизация гидромелиора- тивных работ»	Удостоверение о повышении квалифика- ции № 771802086124 от 17.07.2020, «Электронная информационно- образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 771802085850 от 03.07.2020, «Ох- рана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 772409174780 от 25.04.2019, «Ока- зание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 772700018718 от 15.03.2018, «Об- разовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.	50.25	0.0558	14	12
72.	Базовая физическая культура	Макарова Элина Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степ- пень д-р пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образо- вание Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание»; Высшее образо- вание Специа- лист по физиче- ской реабили- тации по специ- альности «Фи- зическая реабили- тация»	Диплом о профессиональной переподго- товке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподго- товка государственных муниципальных служащих», 250 часов. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 502411389597 от 10.03.2020, «Ох- рана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного ком- плекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 772409174848 от 30.04.2019, «Ока- зание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Уни- верситета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалифика- ции № 772409176531 от 01.11.2019, «Под- готовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных техно- логий инклюзивной практики в образова- тельной организации с учетом ФГОС», 36	328	0.3644	22	9

						часов.				
73.	Базовые виды спорта	Макарова Элина Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень д-р пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание»; Высшее образование Специалист по физической реабилитации по специальности «Физическая реабилитация»	Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174848 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176531 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.	328	0.3644	22	9
74.	Учебная технологическая практика	Новиченко Антон Игоревич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»	Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601355 от 04.06.2019,	20	0.0222	19	19

						«Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.				
		Горностаев Владислав Игорьевич	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136389 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084607 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 9716 от 15.03.2018, «Контроль и мониторинг в области охраны окружающей среды», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 63813 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкция капитального ремонта», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК/17/05/000456 от 17.10.2018, «Организация природоохранной деятельности на предприятии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401317627 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601293 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	20	0.0222	6	6
75.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Подхватилин Иван Михайлович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136409 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084633 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации	30	0.03335	6	2

						<p>ции № 63810 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083836 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p>				
		Новиченко Антон Игоревич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601355 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p>	30	0.03335	19	19
76.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Новиченко Антон Игоревич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 63809 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136406 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174734 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	0.665	0.00074	19	19

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084627 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601355 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083833 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p>				
		Подхватилин Иван Михайлович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136409 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084633 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 63810 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083836 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p>	0.665	0.00074	6	2
77.	Технологическая практика	Горностаев Владислав Игорьевич	По основному месту работы	<p>Должность Старший преподаватель</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Инженер по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136389 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084607 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 9716 от 15.03.2018, «Контроль и мониторинг в области охраны окружающей среды», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 63813 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строитель-</p>	0.335	0.00037	6	6

						<p>ва, реконструкция капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПК/17/05/000456 от 17.10.2018, «Организация природоохранной деятельности на предприятии», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772401317627 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601293 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p>				
		Подхвятилин Иван Михайлович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136409 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084633 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 63810 от 24.05.2018, «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083836 от 06.07.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p>	0.335	0.00037	6	2
78.	Научно-исследовательская работа	Апатенко Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	<p>Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация мелиоративных работ»;</p> <p>Высшее образование Магистр по направлению «Природообустройство»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0037 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке ГМ № 47 от 20.10.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389711 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174729 от 20.04.2019, «Ока-</p>	2.67	0.0029	20	0

						<p>вание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085069 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ИП №225 от 09.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700020999 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601269 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p>				
79.	Конструкторская практика	Абдулмажидов Хамзат Арсланбекович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772700020842 от 22.05.2019, «Инновационные технологии и программа производства АПК», 72 часа.</p> <p>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 о повышении квалификации № 771802086217 от 16.07.2020, «Ока-</p>	1	0.0011	25	3

						знание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086039 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.				
80.	Преддипломная практика	Апатенко Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация мелиоративных работ»; Высшее образование Магистр по направлению «Природообустройство»	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0037 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ГМ № 47 от 20.10.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389711 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174729 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085069 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ИП №225 от 09.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772700020999 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601269 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	3	0.0033	20	0
81.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Апатенко Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0037 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ГМ № 47 от 20.10.2019, «Государ-	2.5	0.0028	20	0

				д-р техн. наук Ученое звание доцент	мелиоративных работ»; Высшее образование Магистр по направлению «Природообустройство»	ственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389711 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174729 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085069 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ИП №225 от 09.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772700020999 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601269 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
82.	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Апатенко Алексей Сергеевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация мелиоративных работ»; Высшее образование Магистр по направлению «Природообустройство»	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП №0037 от 25.06.2013, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ГМ № 47 от 20.10.2019, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389711 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174729 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалифика-	23.5	0.0261	20	0

						<p>ции №771802085069 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ИП №225 от 09.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700020999 от 24.01.2019, «Научно-технологическое обеспечение аграрного производства», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601269 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p>				
83.	Статистические методы обработки экспериментальных данных	Буркова Юлия Геннадьевна	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 №771802086204 от 14.07.2020, «Разработка электронных учебно-методических комплексов по техническим направлениям подготовки и методика преподавания в LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601736 от 01.06.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084548 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085168 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	16.25	0.0181	26	6
84.	Прогнозирование техногенных катастроф	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер по радиотехнике по специальности «Радиотехнические системы телеметрии и про-	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная</p>	16.25	0.0181	20	35

					екторных измерений летательных аппаратов»	среда Университета», 72 часа.				
--	--	--	--	--	---	-------------------------------	--	--	--	--

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса
основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,
(специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»)**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	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	25	1. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История древнего мира и средних веков. Учебник для академического бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2017 // Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/79ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46FDCC . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История нового и новейшего времени. Учебник для академического бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2017 // Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/71A4517C-B358-477C-92FD-C95CE52D887D . (открытый доступ)	ЭИ
			3. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013.	45
2.	Философия	25	1. Байдаева Ф. Б. Философия. Краткий курс лекций: учебное пособие / Ф. Б. Байдаева; Московский государственный университет природообустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва: МГУП, 2009 — 107 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/pr547.pdf . - Загл. с титул. экрана. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/pr547.pdf >.	ЭИ
			2. Мамедов А.А. История философии: учебное пособие / А. А. Мамедов; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Б. м., 2015 — 164 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Систем.	ЭИ

			требования : Режим доступа: свободныйРежим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf . (открытый доступ)	
			3. Байдаева, Ф. Б. Философские проблемы науки и техники. Лекции: учебное пособие / Ф. Б. Байдаева; Московский государственный университет природообустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2012 — 58 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/pr549.pdf . - Загл. с титул. экрана. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/pr549.pdf >. (открытый доступ)	ЭИ
3.	Иностранный язык	25	Английский язык	
			1. Алипичев А.Ю. Кузнецов А.Н. Fundamentals of Agricultural Production (Основы сельскохозяйственного производства): Учебное пособие. М. Изд-во РГАУ – МСХА, 2016. – 90 с.	35
			2. Алипичев А.Ю. Кузнецов А.Н. Основы сельскохозяйственного производства для студентов направления «Агроинженерия» (Часть 2). М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. - 109 с.	35
			3. Кузнецов А.Н. Современные средства механизации сельского хозяйства: Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для агроинженерных вузов. – М.: Компания Спутник+, 2002. – 82 с.	1
			4. Учебник английского языка для сельскохозяйственных и лесотехнических вузов / И.З. Новоселова, Е.С. Александрова, М.О. Кедрова и др. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Выш.шкк., 1994. – 343 с.	99
			5. Elena Kozharskaya, Kevin McNicolas, Angela Bandis. Macmillan Guide to science. Macmillan, 2007	1
			Немецкий язык	
			1. Аксенова Г.Я. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных вузов : учебник для студентов высш. учеб.заведений с.-х. спец. / Г.Я.Аксенова, Ф.В.Корольков, Е.Е.Михелевич; Под общ. ред. Г.Я.Аксеновой. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ООО "Корвет", 2005. - 319 с.	88
2. Бесшапошникова Л.П., Фукс.К. Немецкий язык в сельском хозяйстве. Учебник для русскоязычных студентов аграрных вузов.- Москва: ИД ООО «ДЛВ Агродело»; 2009.- 340 с.	12			
4.	Экономическая теория	25	1. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Р. С. Гайсина. - Москва: ИНФРА-М, 2016 – 328 с.	198
			2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. - М., Норма, 2014.	20
			3. Экономика (Экономическая теория): Допущено УМО вузов РФ / В. Г. Кучкин [и др.];	194

			Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 138 с.	
5.	Маркетинг	25	1. Маркетинг в агропромышленном комплексе: учебник и практикум для академического бакалавриата/Н.В. Акканина [и др.]; под ред. Н. В. Акканиной. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 314 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03123-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433025 18 (открытый доступ)	ЭИ
			2. Управление маркетингом в АПК: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии АПК Т.А. Бурцева, М.А. Кауфман, А.В. Пошатаев и др.; под ред. Проф. А.В. Пошатаева, М-во сел хоз-ва Рос. Федерации, Рос. гос. аграр. ун-т- МСХА им. К.А. Тимирязева.- Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011.-278 с.	162
6.	Менеджмент	25	1. Карпузов, Василий Викторович. Интегрированные системы менеджмента: учебное пособие / В. В. Карпузов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 160 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo321.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Шереужева, Мадина Альбертовна. Теории финансового менеджмента: курс лекций / М. А. Шереужева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014 — 138 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/347.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			3. Ибрагимов, Ариф Гасанович. Менеджмент: практикум / А. Г. Ибрагимов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 114 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf (открытый доступ)	ЭИ
7.	Экономика предприятия	25	1.Экономика предприятия (организации) АПК[Текст]: Учебник / Р. Г. Ахметов, А.В. Голубев, Р.С. Гайсин и др. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2013.- 617с.	46
			2.Экономика предприятия (организации) АПК: ПРАКТИКУМ /Равиль Галимзянович Ахметов; Российский гос. Аграрный ун-т-МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва) – Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. 2012.- 141с.	34
8.	Правоведение	25	1. Алексеенко В.А. Правоведение: учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям. 6-е издание, стереотипное — М.: Кнорус, 2013-471с.	10

			2. Биткова Л.А., Шугаев А.Ю. Правоведение. Учебное пособие.- М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2016 – 70 с.	10
			3. Биткова Л.А. Правоведение [Текст] : учебное пособие / Л. А. Биткова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 117 с. - Библиогр.: с. 109-117.	68
			4. Биткова Л.А. Правоведение: термины, понятия, категории.2-е издание, М.: РГАУ-МСХА, 2016 -225с.	15
9.	Организация и планирование производства	25	1. Организация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" (профиль "Производственный менеджмент") / под ред. М. П. Тушканова, Ф. К. Шакирова ; М. П. Тушканов [и др.] . - Москва : ИНФРА-М, 2014. – 290 с.	50
			2. Тушканов, М.П. Организация производства и предпринимательство в АПК /М.П. Тушканов, Л. Д. Черевко [и др.] ; ред. М. П. Тушканов. - Москва : 37 Инфра-М, 2016. - 268 с.	1
			3. Грядов, С.И., Бизнес-план предпринимателя : учеб.пособие [для вузов по агроном. и агроэкон.образованию] / С.И. Грядов; Департ.кадр.политики и образования М-ва сел.хоз-ва и продовольствия РФ,Моск.с.- х.акад.им.К.А.Тимирязева, каф. организации с.-х.производства. - М. : МСХА, 1997. - 123 с.	70
10.	Русский язык и культура речи	25	1. Щербина С.И. Русский язык и культура речи. Теория: учебное пособие / С.И. Щербина, А.А. Зайцев; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУМСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 176 с.	30
			2. Тенчурина Л.З. Русский язык и культура речи. Практикум: учебное пособие: к 150-летию Тимирязевской академии / Л.З. Тенчурина, С.И. Щербина; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва). – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. – 150 с.	250
			3. Марковская В. И. Культура русской речи: нормативный и этический аспекты: учебное пособие / В. И. Марковская. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. – 163 с 4. Щербина С.И. Русский язык: теория и практика: практикум / С.И. Щербина; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: Росинформагротех, 2018. - 159 с.	25

			4. Штрекер Н.Ю. Русский язык и культура речи: учеб. пособие для студ. вузов; Рекоменд. УМЦ "Проф. учебник" / Н.Ю. Штрекер. - М.: ЮНИТИДАНА, 2007. - 383 с	2
11.	Математика	25	1. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.: Юрайт, 2011, 447с	ЭИ
			2. Дёмина Т. Ю. Дискретная математика: учебное пособие / Т. Ю. Дёмина, Е. В. Неискашова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2018 — 183 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf . (открытый доступ)	
			3. Ногинова, Л. Ю. Элементы математической статистики. Презентация для студентов второго курса: учебное пособие / Л. Ю. Ногинова; Московский государственный университет природообустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2013 — 17 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Коллекция: Презентации. — 20.03.02. 05.03.06. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/pr55.pdf . (открытый доступ)	
			4. Математическая статистика: практикум / О. Б. Тарасова [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 91 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo122.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
12.	Физика	25	1.Трофимова Т.И. Курс физики. Учеб. пособие для вузов. 7-е – 23-е изд. стер.- М.: Академия, 2003 – 2017 г.г..	25
			2.Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пос.-М.: Высшая школа, 2008 .	25
13.	Химия	25	1. Глинка Н.Л. Общая химия. – Изд-во: КноРус, 2012.	25
			2. Сычева Г.Н. и др. Лекции по разделам общей химии.- М.: МГУП, 2012..	25
			3. Сычева Г.Н. и др. Химия: учебное пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 107 с.	25
14.	Экология	25	1. Агрэкология / В.А.Черников, Р.М.Алексахин, А.В.Голубев и др.; Под ред. В.А.Черникова, А.И.Чекереса.-М.:КолосС, 2000	22
			2. Агрэкология./ Методология, технология, экономика В.А.Черников, И.Г.Грингоф,В.Т.Емцев и др. Под ред.В.А.Черникова, А.И.Чекереса.- М.:КолосС, 2004	201
			3. Донченко Л.В., Надыкта В.Д. Безопасность пищевой продукции.-М.:Де-Ли принт,2007.-539 с.	32

			4. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика - М.:ЮНИТИ,2009.- 791 с.	6
			5. Черников В.А., Соколов О.А. Экологически безопасная продукция - М.:КолосС,2009.- 438 с.	20
15.	Информатика	25	1. Могилев А.В. Информатика [Текст]: 7-е издание, стереотипное / А.В. Могилев, Н.К. Пак, Е.К. Хеннер . – М. : Издательский центр «Академия», 2009 . – 848 с.	25
			2. Культин Н.Б. Основы программирования в Delphi [Текст] : Самоучитель/ Никита Культин. - 4-е изд. – Спб.: БХВ-Петербург, 2004. - 608 с.	5
16.	Теоретическая механика	25	1. Афанасьев В.Г. Теоретическая механика. Ч.1.Статика и Кинематика / В.Г. Афанасьев, П.Ф. Сабодаш. М.: МГУП, 2011 . – 158 с.	5
			2. Белов М.И., Пылаев Б.В. Теоретическая механика: учебное пособие / М.И. Белов, Б.В. Пылаев. М.: Изд-во РГАУ - МСХА им. К.А.Тимирязева, 2011. - 296 с. - Библиогр.: с. 295.	40
			3. Слезкинский С.К. Теоретическая механика. СПб.: Политехника, 2007. - 487 с.	12
			4. Павлов А.Е. Динамика твердого тела для агроинженеров: учебное пособие / А.Е. Павлов, Л.А. Павлова, Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014 – 338 с., http://elib.timacad.ru/dl/local/pavlov1.pdf (открытый доступ)	ЭИ
			5. Чеха О.В. Теоретическая механика. Краткие сведения, задания для контрольной работы с примерами решения задач / Учебно-методическое пособие. М.:«УМЦ «Триада», 2014. – С.75, http://elib.timacad.ru/dl/full/2893.pdf (открытый доступ)	ЭИ
17.	Начертательная геометрия и инженерная графика	25	1. Крылов Н.Н., Начертательная геометрия: учебник для ВУЗов. /Крылов Н.Н. М.: Высшая школа 2002. – 224 с.	25
			2. Чекмарев А.А. Инженерная графика: учебник для прикладного бакалавриата / А.А. Чекмарев. - М.: Высшая школа 2000, - 365 с.	17
18.	Теория механизмов и машин	25	1. Белов М.И., Сорокин С.В. Теория механизмов и машин: Учебное пособие. М.: РГАУМСХА имени К.А. Тимирязева, 2014. 250 с.	30
			2. Белов М.И., Сорокин С.В. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс]: Учебное пособие. М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014. URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/2993.pdf (открытый доступ)	ЭИ
			3. Лачуга Ю.Ф., Воскресенский А.Н., Чернов М.Ю. Теория механизмов и машин. М.: КолосС, 2006. 304 с.	199
19.	Сопроотивление материалов	25	1. Степин П. А. Сопроотивление материалов: учебник для вузов / П.А.Степин. - 10-е изд., скр. - СПб.: Лань, 2010. - 320 с.	32
			2. Джамай В.В. и др. Прикладная механика: учебник для бакалавров. – 2-е изд. испр. и	1

			доп. – М.: издательство ЮРАЙТ, 2013.	
20.	Детали машин и основы конструирования	25	1. Ерохин М.Н., Казанцев С.П. Детали машин и основы конструирования: учебник /М.Н. Ерохин, С.П. Казанцев, А.В. Карп и др.; под ред. М.Н. Ерохина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.:КолосС, 2011. – 512 с.	30
			2. Ерохин М.Н. Подъемно-транспортные машин/ М.Н. Ерохин. М.: КолосС, 2010. – 336 с.	1
21.	Гидравлика и гидропневмопривод	25	1. Гидравлика: Учебник / А.П. Исаев, Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 420 с.+ Доп. Материалы [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znaniium.com]. (открытый доступ)	ЭИ
			2. Гидравлика, гидромашин и гидропневмопривод: Учебное пособие для вузов / Т.В.Артемяева, Т.М.Лысенко, А.Н. Румянцева и др.; Под ред. С.П. Стесина. - 2-е изд. – М.: Академия, 2006. – 332 с.	5
			3. Ухин Б.В. Гидравлические машины. Насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод. – М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2011. – 319 с.	10
			4. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум: Учебное пособие. / Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун, А.В. Драный, В.А. Шевкун, А.А. Цымбал, Б.Т. Бекишенв - СПб.: Издательство «Лань», 2016. - 352 с.: ил. - Режим доступа https://e.lanbook.com/reader/book/76272/#1 (открытый доступ)	ЭИ
22.	Термодинамика и теплопередача	25	1. Рудобашта С.П. Теплотехника. – М.: Издательство «Перо», 2015. 665 с	6
			2. Андрианова, Т.Н. Сборник задач по технической термодинамике. – М.: Изд-во МЭИ, 2000. – 356 с.	5
23.	Материаловедение	25	1. Материаловедение и технология материалов /Г.П.Фетисов, Ф.А.Гарифуллин. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 397 с.	30
			2. Оськин В.А., Евсиков В.В.. Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Книга 1. – М.: КолосС, 2007. – 638 с.	30
			3. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов / Под ред. В.А. Оськина и В.Н. Байкаловой. – М: БИБКМ, ТРАНСЛОГ, 2015. – 400 с.	52
24.	Технология конструкционных материалов	25	1. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: Учебник. Кн. 2 / В.Ф. Карпенков, Л.Г. Баграмов, В.Н. Байкалова и др. – М.: КолосС. – 2006.	30
			2. Материаловедение и технология материалов /Г.П.Фетисов, Ф.А.Гарифуллин. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 397 с.	30
			3. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов / Под ред. В.А. Оськина и В.Н. Байкаловой. – М.: БИБКМ, ТРАНСЛОГ. – 2015	22

25.	Электротехника, электроника и электропривод	25	1. Новиков, В. А. Электропривод в современных технологиях: учебник для студентов учреждений высшего образования / В. А. Новиков, С. В. Савва, Н. И. Татаринцев, под ред. В. А. Новикова. М.: «Академия», 2014. — 400 с.	3
			2. Ревин, Ю.Г. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник / Ю.Г. Ревин, Ю.П. Леонтьев, К.В., Губер и др.– М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 229 с.	30
			3. Сторчевой, В.Ф. Электропривод и автоматизация машин и оборудования природообустройства: учебное пособие для вузов / В.Ф. Сторчевой, В.В. Голо-бородько, С.В. Сучугов, П.М. Уманский. – М.: МГУП, 2010. – 164 с	5
			4. Сырых, Н. Н. Теоретические основы эксплуатации электрооборудования: учебное пособие для вузов / Н.Н. Сырых, Н.Е. Кабдин. – М: Агробизнесцентр, 2007. – 516 с.	148
26.	Метрология, стандартизация и сертификация	25	1. Метрология и технические измерения [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, осваивающих образовательные программы специализации по специальности подготовки «Агроинженерия». Рекомендовано УМО вузов РФ / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба. - Электрон. текстовые дан. - Москва: РГАУМСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 239 с.	ЭИ
			2. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: практикум / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва : Реарт, 2017. - 148 с.	ЭИ
			3. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебник / О. А. Леонов, В. В. Карпузов, Н. Ж. Шкаруба; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва : Реарт, 2017. - 188 с.	ЭИ
27.	Эксплуатационные материалы	25	1. Кузьмин, Н.В. Топливо, смазочные и эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Кузьмин, Н.И. Селиванов. — Электрон. дан. — Красноярск : КрасГАУ, 2012. — 238 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90814 . — Загл. с экрана.	ЭИ
			2. Аникеев, В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Аникеев, М.В. Шестакова, А.С. Кревер. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 188 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64523 . (открытый доступ)	ЭИ
			3. Вербицкий, В.В. Эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : 26 учебное	ЭИ

			пособие / В.В. Вербицкий, В.С. Курасов, А.Б. Шепелев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102212 . (открытый доступ)	
28.	Основы научных исследований	25	1. Волков Ю.С. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие/ Ю.С. Волков.- СПб. : Лань, 2016.- 284 с.	ЭИ
			2. Гречников Ф.В., Каргин В.Р. Основы научных исследований: учебное пособие/ Ф.В. Гречников, В.Р. Каргин.- Самара: изд-во СГАУ, 2015.- 111 с.	1
			3. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров/ И.Н. Кузнецов.- М: изд-во торг. корп. Дашков и К, 2016.- 284 с. ISBN 9785394019470. (69eb7a99-e1fe-45ab-9ffc).	16
			4. Рыжиков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие/ И.Б. Рыжиков. - СПб. : Лань, 2013.- 224 с. (https://e.lanbook.com/book/30202). (открытый доступ)	ЭИ
			5. Мазуркин П.В. Основы научных исследований: учебное пособие/ П.В. Мазуркин.- МарГТУ, 2006.	1
29.	Безопасность жизнедеятельности	25	1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (открытый доступ)	ЭИ
			2. Широков, Ю.А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112683 (открытый доступ)	ЭИ
30.	Надёжность механических систем	25	1. Шнырёв А.П., Тойгамбаев С.К., Мынжасаров Р.И. Надёжность технологических машин. Учебное пособие для ВУЗов, Шнырёв А.П., Тойгамбаев С.К., Мынжасаров Р.И. Рекомендован УМО ВУЗов МВТУ им.Н.Э. Баумана и СПбГПУ. Редакционно-издательский отдел МГУП, - М.: 2008. 217с.	25
			2. Шнырев А.П. Производство деталей и сборочных единиц машин и оборудования природообустройства. Учебник для ВУЗов. – М: РИО МГУП. 2010. – 227с.	1
			3. Тойгамбаев С.К. Применение инструментальных материалов при резании металлов. Учебное пособие для ВУЗов, Рекомендован УМО ВУЗов МВТУ им.Н.Э. Баумана и СПбГПУ. Редакционно-издательский отдел МГУП, -М.: 2007. – 209 с.	25

31.	Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Дорохов, А.С., Компьютерное проектирование в системе Компас-3D: учебное пособие / А.С. Дорохов, Е.Л. Чепурина, Ю.В. Катаев, К.А. Краснящих – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 76 с.	1
			2. Хейфец, А.Л., Инженерная 3-D компьютерная графика: учебное пособие для бакалавров / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский и др. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 464 с.	5
32.	Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
33.	Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Г.М. Кутьков «Тракторы и автомобили.» Теория и технологические свойства. Колос 2004г.	2
			2. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			3. М.А. Карапетян, Е.В.Выбрик, А.И. Елистратов Расчет тракторов и автомобилей. Учебное пособие.-М.:ФГБОУ ВПО МГУП 2013.138с.	25
			4. А.И. Колчин Расчет автомобильных и тракторных двигателей 3-е издание перераб. и доп. М.: Высшая школа, 2002. 496с.	71
34.	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	25	1. Волков. В.С. Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. -М.: Издательский центр «Академия», 2013 - 384 с.	1
			2. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильного электрооборудования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013- 80 с.	5
			3. Набоких В.А. Электрооборудование автомобилей и тракторов. - М.: Издательский центр «Академия»,2014. -400 с.	1
			4. Электротехника. Учебник для вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — М.: 11-е изд. Издательский центр. «Академия», 2008-544 с.	5
			5. Рекус Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники — М.: Высшая школа, 2008.	1

35.	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	25	1. Сергеев Г.А. Материаловедение .Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и задания для контрольных работ для студентов заочного отделения. / Г.А. Сергеев . – [б. м.] ФГБОУ ВПО МГУП, 2013 .	32
			2. Козлов Ю.С. Материаловедение / Ю.С. Козлов . – М. : Агар, 2000 . – 181 с.	3
36.	Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Васильев, А. С. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений [Текст] / А. С. Васильев ; авт.: Никадимов Евгений Федорович Никадимов Е.Ф., Киселев Владимир Леонидович Киселев В.Л. - М. : Изд-во МГТУ Им. Н.Э.Баумана, 2013. - 317 с.	10
			2. Иванов, И. С. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин [Текст] / И. С. Иванов. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 224 с.	30
			3. Суслов, А. Г. Технология машиностроения [Текст] / А. Г. Суслов. - М. : КНОРУС, 2013. - 336 с.	1
			4. Основы технологии машиностроения [Текст] : учебное пособие / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования, Челябинская государственная агроинженерная академия ; сост.: Н. И. Олейник, Л. М. Звонарева, Е. В. Малькова. - Челябинск : [б. и.], 2013. - 116 с. : рис. - Библиогр.: с. 114. 22	3
			5. Зуев, А.А. Технология машиностроения [Текст] / Анатолий Алексеевич Зуев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2003. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 491-492.	25
37.	Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник. / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
38.	Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Технология ремонта машин: учебник / В. М. Корнеев [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Москва: Росинформагротех, 2017 — 328 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/3008.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении. Часть 1: учебное пособие / А. С. Апатенко [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). —	ЭИ

			Москва: Росинформагротех, 2017 — 141 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t711.pdf . (открытый доступ)	
39.	Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
40.	Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
41.	Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Карапетян М.А. Испытания наземных транспортно-технологических машин. Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева 2014. 86с.	30
			2. Балабин И.В., Куров Б.А.; Лаптев С.А. Испытание автомобилей. М.: «Машиностроение», 1988- 192с.	2
			3.Ю.К.Есеновский-Лашков Автомобили (учебное пособие)-М.: ООО «Триада», 2008.- 591с.	5
42.	Физическая культура и спорт	25	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС	1
			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
43.	Социология	25	1. Залысин И.Ю. Политическая культура: Учебное пособие. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015.	30
			2. Мамедов А.А., Оришев А.Б., Ромашкин К.И. Социология: Учебное пособие. М.: РГАУМСХА им. К.А. Тимирязева, 2014.	250
			3. Панин Е.Л. Социология: Учебное пособие. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2016.	100
44.	Россия и современный мир	25	1. Оришев А.Б. Политология для сельскохозяйственных вузов: Учебное пособие. – М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015.	23

45.	Психология и педагогика в профессиональной деятельности	25	1. Немов, Р. С. Общая психология : учеб. пособие / Р. С. Немов. – СПб. : Питер, 2007. – 304 с.	11
			2. Немов, Р. С. Психология : учебник для студ. вузов непсихологического профиля / Р. С. Немов. – М. : Высшее образование, 2007. – 639 с.	10
			3. Зеер, Э. Ф. Психология профессионального образования : учебник / Э. Ф. Зеер. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Академия, 2013. – 377 с.	15
46.	Компьютерное проектирование AutoCAD	25	1. Дорохов, А.С., Компьютерное проектирование в системе AUTOCAD: учебное пособие / А.С. Дорохов, Е.Л. Чепурина, Ю.В. Катаев, К.А. Краснящих – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 81 с.	30
			2. Хейфец, А.Л., Инженерная 3-D компьютерная графика: учебное пособие для бакалавров / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский и др. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 464 с.	2
47.	Тактико-технические мероприятия при чрезвычайных ситуациях	25	1. Евграфов А.В. Нормирование и снижение загрязненности окружающей среды: учебное пособие / А. В. Евграфов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет техносферной безопасности, экологии и природопользования, Кафедра общей и инженерной экологии. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 164 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t823.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t823.pdf >. (открытый доступ)	ЭИ
			2. Волков В.И. Оценка безопасности сооружений гидроузла: методические указания / В. И. Волков; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 76 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t0268.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t0268.pdf >. (открытый доступ)	ЭИ
48.	Математическое моделирование	25	1. Могилев, А.В. Информатика : 7-е изд., стереотипное / А.В. Могилев, Н.К. Пак, Е.К. Хеннер . – М. : Изд. центр "Академия", 2009 . – 848 с.	25
			2. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / В. Е. Гмурман. - М. : Высш. школа, 1997 ; М. : Высш. школа, 1998. - 400 с.	23
49.	Производственно-техническая и технологиче-	25	1. Проектирование предприятий автомобильного транспорта [Текст] Болбас М.М., Капустин Н.М., Савич А.С. - Мн. : Адукацыя і выхаванне, 2004. - 527 с.	21

	ская база технической эксплуатации и ремонта машин природообустройства		2. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий [Текст] / Дидманидзе Отари Назирович [и др.] ; ред. Дидманидзе О.Н. - М. : МГАУ, 2000. - 73 с.	20
50.	Техническое диагностирование машин и оборудования природообустройства	25	1. Бабокин, Г. И. Основы функционирования систем сервиса. В 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441239 (открытый доступ)	ЭИ
			2. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник/ О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			3. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
51.	Экономика производства	25	1. Экономика предприятия (организации) АПК[Текст]: Учебник / Р.Г. Ахметов, А.В. Голубев, Р.С. Гайсин и др. М. : Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2013.- 617с.	46
			2. Экономика предприятия (организации) АПК: ПРАКТИКУМ /Равиль Галим-зянович Ахметов; Российский гос. Аграрный ун-т-МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва) – Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2012.- 141с.	34
			3. Организация инновационной деятельности в АПК. /В.И. Нечаев, В.Ф. Бир-ман, И.С. Санду и др./Под ред. В.И. Нечаева.-М.:, 2012.-296с.	2
52.	Тракторы и автомобили	25	1. Техническая эксплуатация автомобилей: Допущено Федеральным УМО в качестве учебника по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", уровень образования - "магистратура", 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства", уровень образования - "специалитет", 23.06.01 "Техника и технологии наземного транспорта", уровень подготовки - "подготовка кадров высшей квалификации". / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с.: http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . (открытый доступ)	ЭИ

53.	Правила оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	25	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. -	10
			2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП	66
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	15
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	20
			5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	20
54.	Основы природообустройства	25	1. Голованов А.И. Введение в природообустройство: учебное пособие для лицеев и профильных классов / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин; Московский государственный университет природообустройства, Кафедра мелиорации и рекультивации земель. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. текстовые дан. — Москва: МГУП, 2003 — 44 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/pr503.pdf . - Загл. с титул. экрана. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/pr503.pdf >. (открытый доступ)	ЭИ
55.	Подъемно-транспортные машины	25	1. Детали машин и основы конструирования: учебник /М.Н. Ерохин, С.П. Казанцев, А.В. Карп и др.; под ред. М.Н. Ерохина. -2-е изд., перераб. и доп. – М.:КолосС, 2011. – 512 с.	30
			2. Ерохин М.Н. Подъемно-транспортные машин/ М.Н. Ерохин. М.: КолоСС, 2010. -336 с.	5
56.	Динамика и прочность машин	25	1. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учебник. – Издательство: «Высшая школа», 2002.	15
			2. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. Издательство: «Интеграл-Пресс», 2007.	15
			3. Фролов, К. В. Теория механизмов и механика машин [Текст]: учеб. пособие для вузов / С. А. Попов, А. К. Мусатов [и др.]; под общ. ред. К. В. Фролова. – 6-е изд. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. – 688 с.	15
57.	Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	25	1. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			2.Смирнов Ю.А. Электронные и микропроцессорные системы управления ав-томобилей: учебное пособие/ Ю.А.Смирнов, А.В.Муханов. – Санкт-Петербург: Лань, 2012 – 624 с –	ЭИ

			ISBN 978-5-8114-1167-2 – Текст электронный// Электрон-но-библиотечная система «Лань»: [сайт] – URL: https:// e.lanbookcom/book/3719 . (открытый доступ)	
			3. Поливаев О.И. Электронные системы управления автотракторных двигателе-лей: учебное пособие/ О.И. Поливаев, О.М. Костиков, О.С. Ведринский. - 2-е изд. стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2017 – 200 с – ISBN 978-5-8114-2219-7. – Текст электронный// Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт] – URL: https:// e.lanbookcom/book/95162 . (открытый доступ)	ЭИ
58.	Введение в специальность	25	1. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст] / авт., ред. Дидманидзе Отари Назирович; соавт. Солнцев Алексей Александрович [и др.]. - М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. – 564.	1
			2. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.— Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
59.	Иностранный язык (спец-курс)	25	Английский язык	
			1. Алипичев А.Ю. Кузнецов А.Н. Fundamentals of Agricultural Production (Основы сельскохозяйственного производства): Учебное пособие. М. Изд-во РГАУ – МСХА, 2016. – 90 с. Fundamentals of Agricultural Production (Основы сельскохозяйственного производства) : Издательство РГАУ - МСХА, 2016. - 90 с	35
			2. Алипичев А.Ю. Кузнецов А.Н. Основы сельскохозяйственного производства для студентов направления «Агроинженерия» (Часть 2). М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. - 109 с	8
			3. Кузнецов А.Н. Современные средства механизации сельского хозяйства: Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для агроинженерных вузов. – М.: Компания Спутник+, 2002. – 82 с	1
			4. Учебник английского языка для сельскохозяйственных и лесотехнических вузов / И.З. Новоселова, Е.С. Александрова, М.О. Кедрова и др. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Высш.шкк., 1994. – 343 с.	99
			Немецкий язык	
1. Аксенова Г.Я. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных вузов : учебник для студентов высш. учеб.заведений с.-х. спец. / Г.Я.Аксенова, Ф.В.Корольков, Е.Е.Михелевич; Под общ. ред. Г.Я.Аксеновой. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ООО	5			

			"Корвет", 2005. - 319 с	
			2. Бешпапошникова Л.П., Фукс.К. Немецкий язык в сельском хозяйстве. Учебник для русскоязычных студентов аграрных вузов.- Москва: ИД ООО «ДЛВ Агродело»., 2009.- 340 с., ил.	12
60.	Основы безопасности на транспорте	25	1. Коноплянко Владимир Ильич. Организация и безопасность дорожного движения. М.: Транспорт 1991.-183с.	41
			2. Техническая эксплуатация автомобилей: Допущено Федеральным УМО в качестве учебника по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", уровень образования - "магистратура", 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства", уровень образования - "специалитет", 23.06.01 "Техника и технологии наземного транспорта", уровень подготовки - "подготовка кадров высшей квалификации". / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с.: цв.ил., рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf (открытый доступ)	ЭИ
61.	Правила дорожного движения	25	1. Алексеев, А.П. Правила дорожного движения 2011 с иллюстрациями по состоянию на 1 января 2011 года: Общероссийский проект "Безопасность Дорожного Движения" / А.П. Алексеев. – М: Эксмо, 2011. – 128 с.	5
62.	Компьютерные системы и сети	25	1. Ерхов А.А. Компьютерные сети и их применение в учебном процессе. М. МГУП, 2008.	5
			2. Карпузова В.И. Информатика: учебно-методическое пособие. Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2008,- 348 с.	30
63.	Прикладная теория колебаний	25	1. Теоретическая механика. Теория и практика [Текст] : учеб.для вузов / В. И. Антонов [и др.] ; [рец.: С. В. Шешенин, А. И. Шеин, Ю. М. Борисов]. - М. : Архитектура-С, 2011. - 600 с.	5
			2. Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики [Текст] : учеб.для вузов / Н. Н. Никитин. - Изд. 7-е, стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010. - 719 с	2
			3. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. В. Мещерский ; под ред. В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. - Изд. 50-е, стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010. - 448 с.	1
64.	Прикладные методы теории	25	1. Орлов Б.Н. Физические основы и уровень надежности деталей машин и механизмов :	15

	надежности		Учебное пособие / Борис Намсынович Орлов . – М : МГУП, 2008 . – 128 с.	
			2. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. пособие для вузов; Рекоменд. М-вом образ. РФ / В. Е. Гмурман. - 7-е изд., стереотип. - М. : Высш. школа, 2001. - 479 с.	1
65.	Системный анализ	25	1. Гатаулин А.М. Введение в теорию систем и системный анализ [Текст] : учебное пособие = Introduction to systems theory and system analysis : the education book / А. М. Гатаулин, А. М. Gataulin ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Кафедра экономической кибернетики. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева ; MOSCOW : FSEE RSAU-MTAA named after K. A. Timiryazev, 2010. - 189 с.	22
			2. Могилев, А.В. Информатика : 7-е издание, стереотипное / А.В. Могилев, Н.К. Пак, Е.К. Хеннер . – М. : Издательский центр "Академия", 2009 . – 848 с.	5
66.	Системы массового обслуживания	25	1. Карташевский, В.Г. Основы теории массового обслуживания: учебник / В.Г. Карташевский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 130 с. — ISBN 978-5-9912-0346-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [Электронный ресурс].Режим лоступа — URL: https://e.lanbook.com/book/111060 . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Павский, В.А. Теория массового обслуживания (элементы теории и приложения): учебное пособие / В.А. Павский. — 2-е изд. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 134 с. — ISBN 979-5-89289-141-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [Электронный ресурс]. Режим доступа— URL: https://e.lanbook.com/book/102669 (открытый доступ)	ЭИ
67.	Информационные технологии на транспорте	25	1. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформротех, 2017 — 77 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
68.	Прогрессивные технологии в сфере эксплуатации машин природообустройства	25	1. <i>Бабокин, Г. И.</i> Основы функционирования систем сервиса. В 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441239 (открытый доступ)	ЭИ
			2. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием	ЭИ

			навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	
69.	Пожаро-взрывозащита зданий и сооружений	25	1. Сергеев В.С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях/ В.С. Сергеев, М.: Академпроект, 2010. – 461 с. 2. Попов М.А. Инженерная защита окружающей среды на территории города. М.: , МГУП, 2005. - 231 с.	1 1
70.	Современное трактороавтомобилестроение	25	1. Техническая эксплуатация автомобилей: учебн.пособие / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с.: http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
71.	Машины и оборудование для пожаротушения	25	1. Сергеев В.С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях/ В.С. Сергеев, М.: Академпроект, 2010. – 461 с. 2. Попов М.А. Инженерная защита окружающей среды на территории города. М.: , МГУП, 2005. - 231 с.	1 1
72.	Базовая физическая культура	25	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС 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.	10 60
73.	Базовые виды спорта	25	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС 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.	10 60
74.	Учебная технологическая практика	25	1. Оськин В.А., Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов [Текст] / Оськин Владимир Александрович [и др.] ; ред. учеб. по	22

			материаловедению Петрова Н.К. - М. : КолосС, 2008. - 320 с. - (Учебники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений). - Библиогр.: с. 315-316.	
75.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	25	1. Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении [Текст]. Ч.1. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. - 144 (П. л. 9,0) с. - Библиогр.: с. 140-141	22
			2. Оборудование ремонтных предприятий [Текст] / Курчаткин Вячеслав Викторович Курчаткин В.В. [и др.]. - М. : Колос, 1999. - 232 с. - (Учебники и учеб. пособия для сред. спец. учеб. заведений). - Библиогр.: с. 230.	3
76.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	25	1. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.— Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Саньков В.М., Основы эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования [Текст] / В. М. Саньков, Евграфов Владимир Алексеевич Евграфов В.А., Юрченко Николай Иванович Юрченко Н.И. - М. : Колос, 2001. - 254 с. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений). - Библиогр.: с. 252.	1
			3. Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении [Текст]. Ч.1. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. - 144 (П. л. 9,0) с. - Библиогр.: с. 140-141	22
77.	Технологическая практика	25	1. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.— Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			2. Саньков В.М., Основы эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования [Текст] / В. М. Саньков, Евграфов Владимир Алексеевич Евграфов В.А., Юрченко Николай Иванович Юрченко Н.И. - М. : Колос, 2001. - 254 с. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений). - Библиогр.: с. 252.	1
			3. Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении [Текст]. Ч.1. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. - 144 (П. л. 9,0) с. - Библиогр.: с. 140-141	22
78.	Научно-исследовательская	25	1. Пчелкин В. В. Основы научной деятельности: учебное пособие / В. В. Пчелкин, Т. И.	ЭИ

	работа		Сурикова, К. С. Семенова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 174 с. — Режим доступа : <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo200.pdf >.(открытый доступ)	
			2. Тетиор А. Н. Методология научных исследований: учебное пособие / А. Н. Тетиор; Московский государственный университет природообустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва: МГУП, 2012 — 243 с. — Режим доступа : <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/pr29.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			3. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
79.	Конструкторская практика	25	1. Абдулмажидов Х.А. Основы работы в графическом редакторе «AUTOCAD» Москва, 2012. с.62. Том. Часть 1. Основы проектирования в плоскости. Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/pr524.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			3. Теловов Н.К. Учебно-методическое или пособие «Выполнение лабораторных и практических работ в системах компас – график и Компас–3D». Москва, 2018. с. 80. (http://elib.timacad.ru/umo316.pdf .) (открытый доступ)	ЭИ
80.	Преддипломная практика	25	1. Пчелкин В. В. Основы научной деятельности: учебное пособие / В. В. Пчелкин, Т. И. Сурикова, К. С. Семенова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 174 с. — Режим доступа : <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo200.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			2. Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформротех, 2017 — 564 с.: цв.ил., рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			3. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ

			4. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с.: рис., табл., граф. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
81.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	25	1. Бабокин, Г. И. Основы функционирования систем сервиса. В 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441239 (открытый доступ)	ЭИ
			2. Техническая эксплуатация автомобилей: учебн.пособие / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с.: цв.ил., рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			3. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			4. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с.: рис., табл., граф. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	ЭИ

82.	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	25	2. Бабокин, Г. И. Основы функционирования систем сервиса. В 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Бабокин, А. А. Подколзин, Е. Б. Колесников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441239 (открытый доступ)	ЭИ
			3. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник. / О. Н. Дидманидзе [и др.]; ред. О. Н. Дидманидзе; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 564 с.: цв.ил., рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t883.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
			4. Технологические машины и оборудование природообустройства (основы теории и общий расчет мелиоративных машин): учебник. / Ю. Г. Ревин [и др.]; ред. Ю. Г. Ревин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 230 с.— Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/165.pdf . (открытый доступ)	ЭИ
			5. Шульга, Евгений Федорович. Оптимизация процессов и решений с использованием навигационных данных: учебно-методическое пособие / Е. Ф. Шульга; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 77 с. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t715.pdf > (открытый доступ)	ЭИ
83.	Статистические методы обработки экспериментальных данных	25	1. Пайдак, Инна Николаевна Автоматизация обработки статистических данных с использованием инструментальных средств Excel [Текст]: учебное пособие по курсу "Разраб. и применение прикладных программ" для студ. спец. "Матем. методы в экон." / И. Н. Пайдак, Г. Н. Светлова, Л. В. Уразбахтина ; Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева. - М. : МСХА, 2003. - 67 с. - Библиогр.: с. 67.	70
			2. Гатаулин, Ахияр Мугинович Система прикладных статистико-математических методов обработки экспериментальных данных в сельском хозяйстве [Текст] : монография. Ч. 2 / А. М. Гатаулин. - Москва: МСХА, 1992. - 192 с.	108
84.	Прогнозирование техногенных катастроф	25	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.	10
		25	2. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	15
			3. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного	20

			и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	
--	--	--	---	--

**Сведения о материально-техническом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,
(специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»)**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	История	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 24 шт. Трибуна – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 403
2.	Философия	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 24 шт. Трибуна – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407

		<p>Point</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 403
3.	Иностранный язык	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Лингафонный кабинет</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 11 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Принтер – 2 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 18 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 316
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 315
4.	Экономическая теория	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 403
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподава-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 413

		<p>теля – 1 шт., Стул – 24 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
5.	Маркетинг	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 36 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 512
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 508
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 509
6.	Менеджмент	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Парта ученическая двухместная – 14 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Демонстрационный альбом – флипчарт – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 211
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска маркер – 1 шт., Компьютер – 20 шт., TV-монитор – 20 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 20 шт., Стол, стул преподава-</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 105

		<p>теля – 1 шт., Стул – 20 шт., Демонстрационный альбом – флипчарт – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
7.	Экономика предприятия	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 33 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибуна – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 315
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Трибуна – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 316
8.	Правоведение	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 33 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибуна – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 315
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 7 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 14 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 314
9.	Организация и планирование производства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 202

		Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 36 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	
10.	Русский язык и культура речи	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 36 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 202
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 206
11.	Математика	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 220
12.	Физика	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибуна – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 21 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 39 шт., Лабораторный стенд «Молекулярная физика и	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 301а

		термодинамика» - 1 шт., Лабораторный стенд «Физические основы механики» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Комплект приборов по физике» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Комплекс ЛКМ-6. Вращательное движение» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Комплекс ЛКТ-9. Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.	
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 17 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 37 шт., Лабораторное оборудование «Монохроматор УМ-2» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Гониометр» - 1 шт., Лабораторный стенд «Квантовая физика» - 1 шт., Лабораторная установка «Экспериментальное изучение законов теплового излучения» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Комплекс ЛКО-1. Когерентная оптика» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 337
13.	Химия	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Стол лабораторный – 3 шт., Лабораторное оборудование «Баня комбинированная» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Весы прецизионные» - 1 шт., Лабораторное оборудование «рН метр» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Дистиллятор ДЗ-25» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Центрифуга» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Вытяжной шкаф» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 401
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Стол лабораторный – 3 шт., Лабораторное оборудование «Баня комбинированная» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Электрическая печь сопротивления» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Центрифуга» - 1 шт., Лабораторное оборудование «рН метр милливольтметр» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Фотометр КФКЗ» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 403
14.	Экология	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, группо-	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д.2 156

		<p>вых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 11 шт., TV-монитор – 11 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 17 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 14 шт., TV-монитор – 14 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 17 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 6 417
15.	Информатика	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
16.	Теоретическая механика	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18а
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 17

		Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Штабелер гидравлический 1 т « - 1 шт., Лабораторное оборудование «Вариатор ВЦ-1-1-101» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Машина МУУ-600» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Порошковый электромагнитный нагрузочный тормоз ПТ-2,5 М 1» - 1 шт.	
17.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 4 шт., Стол – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 48 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 36
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 20 шт., TV-монитор – 20 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 36а
18.	Теория механизмов и машин	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18а
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Штабелер гидравлический 1 т « - 1 шт., Лабораторное оборудование «Вариатор ВЦ-1-1-101» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Машина МУУ-600» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Порошковый электромагнитный нагрузочный тормоз ПТ-2,5 М 1» - 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 17

19.	Соппротивление материалов	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18а
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Разрывная машина ИМ» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Гидроуниверсальная машина ИМЧ-30» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Машина универсальная УИМ-50» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18б
20.	Детали машин и основы конструирования	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18а
21.	Гидравлика и гидропневмопривод	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 18а
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лабораторный стенд «Гидравлическое оборудование ГУЛС-1» - 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 7б

		Лабораторный стенд «Гидравлическое оборудование ГУЛС-2. Гидростатика» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Манометр МТ2С-712М1-1-0-10» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Система трубопроводов на станине с гидроёмкостью» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Датчик расхода с индикацией параметров, датчик давления» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Центробежный насос» - 2 шт., Лабораторный стенд «Комплект. Энергоэффективные системы управления машин и оборудования» - 1 шт.	
22.	Термодинамика и теплопередача	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.51, строен.1 16
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Лабораторное оборудование «Испытание теплоемкости материала» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Определение отношения теплоемкостей» - 5 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.51, строен.1 6
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Лабораторное оборудование «Теплообменник, измеритель температуры ИТ-4503» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Электроводонагреватель» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Водонагреватель проточно-накопительный Etalon МК-15» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Теплогенератор ТГ-1,5» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Котел Д-900-14» - 1 шт., Лабораторное</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.51, строен.1 2

		<p>оборудование «Компрессор BRAVO 402М» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Калорифер» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Вентилятор ВЦ-14-46-3,15 ПрО» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Бак расширительный отопления» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Теплосчетчик» - 2 шт., Тепловая завеса – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
23.	Материаловедение	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 23 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 36 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Лабораторное оборудование «Сварочный тренажер» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Металлографические микроскопы» - 10 шт., Лабораторное оборудование «Комплект. Модели кристаллических решёток металлов» - 20 шт., Лабораторные стенды «Демонстрационные образцы материалов: деталей машин, сталей» - 1 шт., Лабораторные стенды «Демонстрационные образцы дефектов сварных швов, изломы, микро – и макрошлифы» - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 28
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 29
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт., Лабораторное оборудование «Установка электромеханического упрочнения» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Станки: Токарные 1К62, 1А62, 16К20, Вертикально-сверлильный 2С132, Универсально-фрезерный 6Р81, горизонтально-фрезерный</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 3

		6Н81, широкоуниверсальный СФ676, Вертикально-фрезерный 6Н11, Поперечно-строгальный ОД 61-5С, Долбежный 7417, Круглошлифовальный 3130, Плоскошлифовальный 3Д274, Универсально-заточной ВЗ-318, Станок для заточки резцов 3628, Точило ТШ, Хонинговальный 3Г833, Ножовочный СМ1» - 17 шт.	
24.	Технология конструкционных материалов	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 23 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 36 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Лабораторное оборудование «Сварочный тренажер» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Металлографические микроскопы» - 10 шт., Лабораторное оборудование «Комплект. Модели кристаллических решёток металлов» - 20 шт., Лабораторные стенды «Демонстрационные образцы материалов: деталей машин, сталей» - 1 шт., Лабораторные стенды «Демонстрационные образцы дефектов сварных швов, изломы, микро – и макрошлифы» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 28
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 29
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт., Лабораторное оборудование «Установка электромеханического упрочнения» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Станки: Токарные 1К62, 1А62, 16К20, Вертикально-сверлильный 2С132, Универсально-фрезерный 6Р81, горизонтально-фрезерный 6Н81, широкоуниверсальный СФ676, Вертикально-фрезерный 6Н11, Поперечно-строгальный ОД 61-5С, Долбежный 7417, Круглошлифо-	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 3

		вальный 3130, Плоскошлифовальный 3Д274, Универсально-заточной ВЗ-318, Станок для заточки резцов 3628, Точило ТШ, Хонинговальный 3Г833, Ножовочный СМ1» - 17 шт.	
25.	Электротехника, электроника и электропривод	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 26 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 52 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 16 шт., TV-монитор – 16 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 18 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 32 шт., Лабораторный стенд «Теория электрических цепей»- 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 106
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Релейно – контактные схемы управления асинхронного двигателя» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Электропривод» - 3 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 210
26.	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 14 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 28 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.58 111
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля,	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.58

		<p>индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска маркер – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Комплект метрологических измерительных инструментов» - 10 шт., Лабораторное оборудование «Деталь разнокалиберная: вал-втулка» - 10 шт., Лабораторное оборудование «Оптиметр вертикальный» - 1 шт.</p>	113
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска маркер – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт., Лабораторное оборудование «Комплект метрологических измерительных инструментов» - 12 шт., Лабораторное оборудование «Деталь разнокалиберная: вал-втулка» - 10 шт., Лабораторное оборудование «Оптиметр горизонтальный» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.58 117
27.	Эксплуатационные материалы	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 38 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 75 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Дорожные знаки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Световое оборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Системы управления» - 1 шт., Лабораторный стенд «Газобаллонная установка автомобиля» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 232
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 21 шт., Лабораторный стенд «Установка для проверки топлива» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Анализатор автоматического фракционного состава нефтепродуктов» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Экспресс анализатор дизельного топлива» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Газоанализатор МЕТА-01.03» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 429

		шт., Лабораторное оборудование «Комплект диагностический: калориметр, калориметрическая колба, вискозиметр, термостат, манометр, фотометр, pH-метр/иономер; барометр-анероид» - 3 шт., Лабораторное оборудование «Весы лабораторные» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Мультитест ИПЛ-211» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Аппарат для определения температуры вспышки» - 1 шт., Лабораторное оборудование «полуавтоматический аппарат ПАФ» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	
28.	Основы научных исследований	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
29.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228a

		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 38 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 75 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Дорожные знаки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Световое оборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Системы управления» - 1 шт., Лабораторный стенд «Газобаллонная установка автомобиля» - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 232
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
30.	Надёжность механических систем	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя –</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102

		1 шт., Стул – 60 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.	
31.	Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей» Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Электромобиль: устройство, обслуживание и ремонт» Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт., Лабораторное оборудование «Стол электромонтажника» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Трактор ВТЗ 2048А» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Автомобиль Нисан Леаф» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 110
32.	Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 38 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 75 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Дорожные знаки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Световое оборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Системы управления» - 1 шт., Лабораторный стенд	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 232

		<p>«Газобалонная установка автомобиля» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Электромобиль: устройство, обслуживание и ремонт»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт., Лабораторное оборудование «Стол электромонтажника» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Трактор ВТЗ 2048А» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Автомобиль Нисан Леаф» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 110
33.	Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Моторное отделение»</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3

		Лабораторное оборудование «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд тормозной обкаточный» - 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд КИ-921» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд СТДА-1» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Двигатель СМД-18»; Верстак слесарный – 4 шт.	
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации» Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
34.	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Лабораторный стенд «Электрооборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Основы электротехники: ЛЭС-5» - 3 шт., Лабораторный стенд «Электрические системы» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Измерительные приборы: вольтметр, амперметр, фазометр, счетчик» - 10 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 221
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт., Лабораторное оборудование «ЛАТ-1» - 4 шт., Лабораторное оборудование «Осциллограф» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Измерительные приборы: вольтметр, амперметр, фазометр, счетчик» - 10 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 222а
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Лабораторный стенд «Основы электротехники: ЛКЭТ-2, ЛКЭТ-3Б, ЛКЭТ-3А, ЛКЭТ-3Б, ЛКЭТ-3А.» - 5 шт., Лабораторный стенд «Электрические системы: Э242 №306» - 2 шт., Лабораторный	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 222б

		торное оборудование «Измерительные приборы: вольтметр, амперметр, фазометр, счетчик» - 10 шт.	
35.	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 38 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 75 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Дорожные знаки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Световое оборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Системы управления» - 1 шт., Лабораторный стенд «Газобаллонная установка автомобиля» - 1 шт., Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 232
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 21 шт., Лабораторный стенд «Установка для проверки топлива» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Анализатор автоматического фракционного состава нефтепродуктов» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Экспресс анализатор дизельного топлива» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Газоанализатор МЕТА-01.03» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Комплект диагностический: калориметр, калориметрическая колба, вискозиметр, термостат, манометр, фотометр, рН-метр/ионметр; барометр-анероид» - 3 шт., Лабораторное оборудование «Весы лабораторные» - 2 шт., Лабораторное оборудование «Мультитест ИПЛ-211» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Аппарат для определения температуры вспышки» - 1 шт., Лабораторное оборудование «полуавтоматический аппарат ПАФ» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 429
36.	Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран - 1шт., Комплект для аудиторий двухмест-	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113

		<p>ный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Лабораторный стенд «Стенд для регулировки ТНВД КИ-921М» – 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд для проверки гидравлического оборудования КИ-42000УХЛ4» - 1 шт., Лабораторное оборудование «3. Динметрическая машина МИП-100-2 УХЛ4.2» – 2 шт., Лабораторное оборудование «Наглядные пособия по ремонту ДВС. Комплект» - 8 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 115
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации»</p> <p>Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
37.	Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3

		<p>контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации»</p> <p>Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.</p>	
38.	Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации Лаборатория восстановления и упрочнения деталей Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Лабораторный стенд «Установка для газодинамического напыления» - 1 шт., Лабораторный стенд «Установка для электромеханической обработки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Установка для электроконтактной сварки» - 1шт., Лабораторный стенд «Установка для сварки и наплавки в среде углекислого газа» - 1 шт., Лабораторный стенд «Установка для наплавки под слоем флюса» - 1 шт., Лабораторный стенд «Установка для аргонодуговой сварки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Установка диффузионной металлизации» - 1 шт., Лабораторный инструмент «Комплект измерительный. Измерение твердости и микротвердости» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 117
		<p>Аудитория практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации Лаборатория экспресс-методов ремонта Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Лабораторная оснастка «Комплект оснастки для ремонта резьбовых соединений» - 1 шт., Лабораторная оснастка «Комплект оснастки для ремонта для ремонта шлангов высокого давления» - 1 шт., Лабораторная оснастка «Комплект оснастки для ремонта для ремонта кузовных деталей» - 1 шт., Лабораторный инструмент «Комплект слесарного инструмента» - 10 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.14, строен.7 203
		<p>Аудитория практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации Лаборатория технического сервиса агрегатов гидросистем</p> <p>Доска классическая – 1шт, Стол – 5шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10шт., Лабораторный стенд «Стенд для испытания гидросилителей рулевого управления» - 1шт., Лабораторный стенд «Стенд для испытания насосов» - 1шт., Лабораторный стенд «Стенд для испытания распределителей» - 1шт., Лабораторная оснастка «Комплект</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.14, строен.7 205

		<p>оснастки для разборки-сборки гидроагрегатов» - 10шт., Лабораторный инструмент «Комплект слесарного инструмента» - 10шт.</p> <p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория «Лаборатория восстановления деталей сельхозтехники полимерными материалами», текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10 шт., Лабораторное оборудование «Установка порошкового напыления» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Установка электропечь» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Установка для ремонта радиаторов, прибор для нанесения полимерных материалов» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Установка для нанесения полимерных материалов» - 1 шт., Лабораторный инструмент «Комплект слесарного инструмента» - 10 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.14, строен.7 302
39.	Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113
40.	Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухмест-</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113

		<p>ный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
41.	Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт. Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
42.	Физическая культура и спорт	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407

		<p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 150 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 150 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	
		<p>- универсальный игровой зал: Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол. – малый спортзал (зал борьбы); – помещение, оборудованное под зал аэробики; – бассейн; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.12Б Спортивно-оздоровительный комплекс
43.	Социология	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 34 шт., Трибуна – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 215
44.	Россия и современный мир	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 34 шт., Трибуна – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 215
45.	Психология и педагогика в профессиональной деятельности	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 4 шт., Стол – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 48 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 36
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Компьютерный класс</p> <p>Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 20 шт., TV-монитор – 20 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр.2 36а

		Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	
46.	Компьютерное проектирование AUTOCAD	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
47.	Тактико-технические мероприятия при чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228а
48.	Математическое моделирование	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
49.	Производственно-техническая и технологическая база технической эксплуатации и ремонта машин природообустройства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226

		Point	
50.	Техническое диагностирование машин и оборудования природообустройства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран - 1шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Моторное отделение»</p> <p>Лабораторное оборудование «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд тормозной обкаточный» - 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд КИ-921» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд СТДА-1» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Двигатель СМД-18»; Верстак слесарный – 4 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации»</p> <p>Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
51.	Экономика производства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
52.	Тракторы и автомобили	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7

		<p>рактория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт. Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
53.	Правила оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибуна – 1 шт., Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304
54.	Основы природообустройства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран - 1шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113

		Point	
55.	Подъемно-транспортные машины	<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Тракторные тренажеры»</p> <p>Лабораторный стенд «Трактор 6925» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор ВТЗ-2032» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор колесный Беларусь МТЗ-80» - 1 шт., Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 114
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации»</p> <p>Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
56.	Динамика и прочность машин	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Разрывная машина ИМ» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Гидроуниверсальная машина ИМЧ-30» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Машина универсальная УИМ-50» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 186
57.	Автоматизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226

		<p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p> <p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Электромобиль: устройство, обслуживание и ремонт»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт., Лабораторное оборудование «Стол электромонтажника» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Трактор ВТЗ 2048А» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Автомобиль Нисан Леаф» - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
58.	Введение в специальность	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран - 1шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113
59.	Иностранный язык (спецкурс)	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лингафонный кабинет</p> <p>Доска маркерная – 1 шт., Компьютер – 11 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Принтер – 2 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 18 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 316
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 33 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибу-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 315

		на – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	
60.	Основы безопасности на транспорте	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт. Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
61.	Правила дорожного движения	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228а
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 38 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 75 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Дорожные знаки» - 1 шт., Лабораторный стенд «Световое оборудование» - 1 шт., Лабораторный стенд «Системы управления» - 1 шт., Лабораторный стенд «Газобаллонная установка автомобиля» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 232
62.	Компьютерные системы и сети	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306

		<p>Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., ТВ-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	
63.	Прикладная теория колебаний	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 20 шт., Лабораторное оборудование «Разрывная машина ИМ» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Гидроуниверсальная машина ИМЧ-30» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Машина универсальная УИМ-50» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 186
64.	Прикладные методы теории надежности	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., ТВ-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт.</p> <p>Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 102
65.	Системный анализ	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля,	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6

		<p>индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	306
66.	Системы массового обслуживания	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
67.	Информационные технологии на транспорте	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 30 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
68.	Прогрессивные технологии в сфере эксплуатации машин природообустройства	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Устройство и обслуживание систем современных автомобилей»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 226
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7

		<p>рактория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Стол – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 60 шт., Лабораторный стенд «Устройство легкового автомобиля» - 1 шт., Лабораторный стенд «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Знаки опасности» - 1 шт., Лабораторный стенд «Типичные опасные ситуации» - 1 шт., Лабораторный стенд «Маневрирование транспортного средства на проезжей части» - 1 шт., Лабораторный стенд «Психологические основы безопасности управления» - 1 шт.</p>	102
69.	Пожаро-взрывозащита зданий и сооружений	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибуна – 1 шт., Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304
70.	Современное трактороавтомобилестроение	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Электромобиль: устройство, обслуживание и ремонт»</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 16 шт., Лабораторное оборудование «Стол электромонтажника» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Трактор ВТЗ 2048А» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Автомобиль Нисан Леаф» - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 110
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Лабораторный стенд «Учебный разрез Двигатель СМД-60» - 2 шт., Лабораторный стенд «Разрез трактора МТЗ-80» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор гусеничный ДТ-75М» - 1 шт., Лабораторный стенд</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 143

		<p>«Модель трактора в разрезе» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор колесный Беларусь МТЗ-80» - 1 шт., Доска классическая – 1 шт, Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Лабораторный стенд «Учебный экспонат трактор колесный Claas Heqion 3000» - 1 шт., Лабораторный стенд «Диагностический стенд для проверки колес тракторов» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор гусеничный ДТ-75М» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор Т-16М» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор колесный Беларусь МТЗ-80» - 1 шт., Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 116
		<p>Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Лаборатория «Тракторные тренажеры»</p> <p>Лабораторный стенд «Трактор 6925» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор ВТЗ-2032» - 1 шт., Лабораторный стенд «Трактор колесный Беларусь МТЗ-80» - 1 шт., Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 114
71.	Машины и оборудование для пожаротушения	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Трибу-</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 304

		на – 1 шт., Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point	
72.	Базовая физическая культура	- универсальный игровой зал: Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол. – малый спортзал (зал борьбы); – помещение, оборудованное под зал аэробики; – бассейн; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.12Б Спортивно-оздоровительный комплекс
		– футбольное поле с естественным газоном; – беговая дорожка; – трибуны для зрителей на 880 посадочных мест; – хоккейная коробка; – гимнастический городок. Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол. Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, резиновые амортизаторы, скакалки, тренажеры)	127550, г.Москва, алл. Лиственничная, д.12Б Стадион
73.	Базовые виды спорта	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)	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 Спортивный зал
		Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки); Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимна-	127550, г.Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 Спортивный зал

		стические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, резиновые амортизаторы, скакалки, тренажеры)	
74.	Учебная технологическая практика	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 233
Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации» Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.		127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3	
Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Моторное отделение» Лабораторное оборудование «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд тормозной обкаточный» - 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд КИ-921» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд СТДА-1» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Двигатель СМД-18»; Верстак слесарный – 4 шт.		127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3	
75.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе навыков научно-исследовательской деятельности	Аудитория практического типа Компьютер – 12 шт., Стол – 12 шт., Стул – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 233
Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций		127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3	

		Лаборатория «Технической эксплуатации» Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.	
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Моторное отделение» Лабораторное оборудование «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд тормозной обкаточный» - 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд КИ-921» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд СТДА-1» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Двигатель СМД-18»; Верстак слесарный – 4 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
76.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint Практика проводится в не структурных подразделениях	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 210
			АО «ЛОНМАДИ», договор №1 от 02.03.2020; ООО «КРОНЕ Русь», договор № 249 от 17.02.2020; ООО «ГАЗ-ТЕХЦЕНТР», договор № 221 от 11.03.2019; ПАО «Машиностроительный завод», договор № 215 от 19.07.2018; ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), договор № 171 от 10.11.2016.
77.	Технологическая практика	Аудитория практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации Лаборатория технического сервиса агрегатов гидросистем Доска классическая – 1шт, Стол – 5шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 10шт. , Лабораторный стенд «Стенд для испытания гидросилителей рулевого управления» - 1шт., Лабораторный стенд «Стенд для испытания насосов» - 1шт., Лабораторный стенд «Стенд для ис-	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44,стр.3 115

		пытания распределителей» - 1 шт., Лабораторная оснастка «Комплект оснастки для разборки-сборки гидроагрегатов» - 10 шт., Лабораторный инструмент «Комплект слесарного инструмента» - 10 шт.	
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации» Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
		Практика проводится в не структурных подразделениях	АО «ЛОНМАДИ», договор №1 от 02.03.2020; ООО «КРОНЕ Русь», договор № 249 от 17.02.2020; ООО «ГАЗ-ТЕХЦЕНТР», договор № 221 от 11.03.2019; ПАО «Машиностроительный завод», договор № 215 от 19.07.2018; ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), договор № 171 от 10.11.2016.
78.	Научно-исследовательская работа	Аудитория практического типа Компьютер – 12 шт., Стол – 12 шт., Стул – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-Point	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 233
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Технической эксплуатации» Лабораторное оборудование «Подъемник легковых автомобилей» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд холодной обкатки двигателя» - 1 шт., Верстак слесарный – 8 шт., Лабораторное оборудование «Диагностический модуль проверки ДВС» - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3
		Аудитория практического типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Лаборатория «Моторное отделение» Лабораторное оборудование «Двигатель внутреннего сгорания» - 1 шт., Лабораторный стенд «Стенд тормозной обкаточный» - 2 шт., Лабораторный стенд «Стенд КИ-921» - 1 шт., Лабораторный стенд	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3

		«Стенд СТДА-1» - 1 шт., Лабораторное оборудование «Двигатель СМД-18»; Верстак слесарный – 4 шт.	
79.	Конструкторская практика	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 210
		Практика проводится в не структурных подразделениях	АО «ЛОНМАДИ», договор №1 от 02.03.2020; ООО «КРОНЕ Русь», договор № 249 от 17.02.2020; ООО «ГАЗТЕХЦЕНТР», договор № 221 от 11.03.2019; ПАО «Машиностроительный завод», договор № 215 от 19.07.2018; ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), договор № 171 от 10.11.2016.
80.	Преддипломная практика	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 210
		Практика проводится в не структурных подразделениях	АО «ЛОНМАДИ», договор №1 от 02.03.2020 г.; ООО «КРОНЕ Русь», договор № 249 от 17.02.2020 г.; ООО «ГАЗТЕХЦЕНТР», договор № 221 от 11.03.2019 г.; ПАО «Машиностроительный завод», договор № 215 от 19.07.2018 г.; ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), договор № 171 от 10.11.2016 г.
81.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций</p> <p>Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228а

		шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	
82.	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228а
		Аудитория лекционного типа, семинарского типа, профильная лаборатория, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 1 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Комплект для аудиторий двухместный: скамья/парта – 24 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 113
83.	Статистические методы обработки экспериментальных данных	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 210
84.	Прогнозирование техногенных катастроф	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска маркер – 1 шт., Компьютер – 11 шт., TV-монитор – 11 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 17 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, Power-	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д.2 156

		Point	
Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1	Для всех дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа Компьютерный класс Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 12 шт., TV-монитор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 12 шт. Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 210
2	Для всех дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций Доска классическая – 1 шт., Компьютер – 10 шт., TV-монитор – 10 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Стол – 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул – 22 шт. Антивирусная защита Kaspersky, Windows, Microsoft Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 228а
3	Для всех дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол – 32 шт., Стул-32 шт., Моноблок- 17 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 133
Аудитории – помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное оборудование	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр.3 112

Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», (специализации № 4 «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»)

№ 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	Попов Валентин Валентинович	ООО «В 12»	Заместитель директора	с 01.09.2015 по настоящее время	44
2	Грачев Роман Юрьевич	ООО «ССК»	Главный инженер	с 01.09.2002 по настоящее время	17
3	Мартынова Наталья Борисовна	ФБГНУ ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова	Ведущий научный сотрудник	с 02.09.2010 по настоящее время	12
4	Подхватилин Иван Михайлович	ООО «Транслогистик»	Главный инженер	с 01.09.2018 по настоящее время	6