




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

УТВЕРЖДАЮ:

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


« 27 » 05 2020 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

направленность (профиль)
Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2020

Москва, 2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления _____

подпись

(Ещип А.В.)



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

подпись

(Бенин Д.М.)



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом института мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова, протокол № 10 от 25.05. 2020 г.

Учёный секретарь совета _____

подпись

(Мареева О.В.)

Учебно-методической комиссией института мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова

Председатель УМК _____

подпись

(Бакиганин А.М.)



РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой
защиты в чрезвычайных ситуациях _____

подпись

(Борulyко В.Г.)



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1 Основная профессиональная образовательная программа ВО	5
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях».....	5
1.3 Общая характеристика ОПОП ВО	6
1.3.1 Цель ОПОП ВО.....	6
1.3.2 Сроки освоения ОПОП ВО.....	6
1.3.3 Трудоёмкость ОПОП ВО.....	6
1.3.4 Структура ОПОП ВО	6
1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	7
1.5 Основные пользователи ОПОП ВО	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	8
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	9
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	9
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	9
- определение зон повышенного техногенного риска.....	10
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.....	10
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	25
4.1 Годовой календарный учебный график	25
4.2 Учебный план	25
4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей) .	25
4.4 Программы практик, программы научно-исследовательской работы обучающихся.....	26
4.4.1 Программы учебных практик.....	27
4.4.2 Программа производственной практики.....	28
4.4.3 Программа научно-исследовательской работы.....	38
5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	38
5.1 Кадровое обеспечение.....	39
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	39
5.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП	42
5.4 Характеристика воспитательной работы	43
6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО	45
6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	45
6.2 Итоговая государственная аттестация.....	46

7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	47
8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	49
ПРИЛОЖЕНИЕ А	50
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	51
ПРИЛОЖЕНИЕ В	113
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	150

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа ВО

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) бакалавриата реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования ВО «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – университет) по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях» представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) 20.03.01 Техносферная безопасность, а также с учётом рекомендованной примерной образовательной программы.

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, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы всех видов практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Год начала подготовки – 2020 г.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях»

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).
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 года, №246, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 апреля 2016 г., № 41872.
- 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.

1.3 Общая характеристика ОПОП ВО

1.3.1 Цель ОПОП ВО

ОПОП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Целью настоящей ОПОП в области воспитания является развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности; целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели, так и в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера, подготовка студента к профессиональной деятельности в области прогнозирования чрезвычайных ситуаций, организации спасательных работ, оценки инженерной обстановки и устойчивости объектов экономики при возникновении чрезвычайной ситуации.

1.3.2 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения).

1.3.3 Трудоемкость ОПОП ВО

Зачётных единиц – всего	240
с факультативами	244
Дисциплин, шт.	75
в т.ч. факультативных, шт.	2
Курсовых работ и проектов, шт.	8
Экзаменов, шт.	33
Зачётов и диф.зачетов, шт.	68
Практика и НИР – всего, зач. ед. (недель)	18 (14 недель)
Государственная итоговая аттестация, зач. ед. (недель)	9 (6 недель)

1.3.4 Структура ОПОП ВО

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной 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 (модули), относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности программы, которую он осваивает.

Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы определен в объеме, установленном ФГОС ВО по данному направлению подготовки, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы.

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы.

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

Реализация дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту для обучающихся по заочной и очно-заочной формам, и для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена локальными нормативными актами Университета.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы, и практики определяют направленность программы. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы, и практик организация определен в объеме, установленном ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». После выбора обучающимся направленности (профиля) программы, набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

При разработке программы обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 50 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и составляет 65,2 процентов.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет 30 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока (что соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» – не более 50 процентов).

1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

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

1.5 Основные пользователи ОПОП ВО

- 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 вуза 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 профессионального 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 профессионального образования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях» включает:

- федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации;
- федеральные государственные органы и органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственные управление в сфере техносферной безопасности;
- Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, государственная инспекция маломерных судов, безопасность на водных объектах и водных путях, региональные спасательные центры, учебные центры при штабах ГОЧС;
- обеспечение безопасности человека в современном мире;
- формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы;
- минимизацию техносферного воздействия на окружающую среду;

- сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность являются:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;
- государственное планирование, контроль, мониторинг чрезвычайных ситуаций;
- человек и опасности, связанные с его деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- основные технологические процессы и производства;
- нормативные и правовые акты по вопросам обеспечения безопасности;
- методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от природных и техногенных опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Основными видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях» включает:

- научно-исследовательскую деятельность;
- организационно-управленческую деятельность;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность в соответствии с указанными видами профессиональной деятельности, подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- научно-исследовательская деятельность:

- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;

- комплексный анализ опасностей техносферы;

- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;

- формулирование целей и задач научных исследований, направленных на повышение безопасности, создание новых методов и систем защиты человека и окружающей среды, определение плана, основных этапов исследований;

- разработка и реализация программы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности.

• организационно-управленческую деятельность:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;

- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;

- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;

- участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;

- осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности.

• экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;

- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;

- определение зон повышенного техногенного риска.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

В результате освоения программы у выпускника формируются общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (таблица 2).

Таблица 2.

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА
ОК-1	Владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры) (ОК-1);	Б1.Б.10 Экология Б1.Б.21 Физическая культура и спорт Б1.В.01 Физиология человека Б1.В.20 Медицина катастроф Б1.В.ДВ.13.01 Базовая физическая культура Б1.В.ДВ.13.02 Базовые виды спорта 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 ФТД.В.02 Геодезия
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)	Б1.Б.01 Иностранный язык Б1.Б.02 Философия Б1.Б.03 История Б1.Б.07 Физика Б1.Б.09 Химия Б1.Б.22 Основы социологии и психологии Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.ДВ.04.01 Национальная безопасность России Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкология Б1.В.ДВ.08.01 Принятие решений в кризисных ситуациях Б1.В.ДВ.10.02 Геоинформационные системы Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	владением компетенциями гражданской ответственности	Б1.Б.03 История Б1.Б.22 Основы социологии и психологии

	(знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	<p>Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью</p> <p>Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности</p> <p>Б1.В.04 История РСЧС и ГО</p> <p>Б1.В.05 Правовые основы РСЧС и ГО</p> <p>Б1.В.06 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Б1.В.24 Управление агломерациями в условиях ЧС</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 История науки "Безопасность жизнедеятельности"</p> <p>Б1.В.ДВ.11.01 Инженерная защита населения и территорий</p> <p>Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа</p> <p>Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	<p>Б1.Б.02 Философия</p> <p>Б1.Б.06 Информатика</p> <p>Б1.Б.07 Физика</p> <p>Б1.Б.09 Химия</p> <p>Б1.Б.11 Ноксология</p> <p>Б1.Б.23 Психология трудового коллектива</p> <p>Б1.В.07 Метеорология, климатология и гидрология</p> <p>Б1.В.08 Современные технологии ликвидации ЧС</p> <p>Б1.В.10 Материаловедение</p> <p>Б1.В.12 Организация и ведение спасательных работ</p> <p>Б1.В.14 Основы организации и ведения РСЧС и ГО</p> <p>Б1.В.ДВ.04.01 Национальная безопасность России</p> <p>Б1.В.ДВ.05.01 Картография</p> <p>Б1.В.ДВ.05.02 Топография</p> <p>Б1.В.ДВ.09.02 Основы работоспособности технических систем</p> <p>Б1.В.ДВ.12.01 Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения</p> <p>Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p> <p>ФТД.В.02 Геодезия</p>
ОК-5	владением компетенциями социального взаимо-	<p>Б1.Б.01 Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.03 История</p>

	<p>действия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью</p>	<p>Б1.Б.22 Основы социологии и психологии Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.06 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>
ОК-6	<p>способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей</p>	<p>Б1.Б.06 Информатика Б1.Б.10 Экология Б1.Б.11 Ноксология Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.16 Материально-техническое обеспечение Б1.В.24 Управление агломерациями в условиях ЧС Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент 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 ФТД.В.01 Комплексная безопасность уникальных объектов</p>
ОК-7	<p>владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятель-</p>	<p>Б1.Б.08 Теория горения и взрыва Б1.Б.10 Экология Б1.Б.11 Ноксология Б1.Б.13 Механика Б1.Б.14 Газодинамика Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.07 Метеорология, климатология и гидрология</p>

	ности	Б1.В.11 Опасные природные процессы Б1.В.14 Основы организации и ведения РСЧС и ГО Б1.В.18 Радиационная и химическая защита Б1.В.20 Медицина катастроф Б1.В.21 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность Б1.В.ДВ.01.02 История науки "Безопасность жизнедеятельности" Б1.В.ДВ.02.01 Основы профессиональной деятельности Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы РСЧС Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.04.02 Культура БЖД Б1.В.ДВ.06.02 Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкология Б1.В.ДВ.08.01 Принятие решений в кризисных ситуациях Б1.В.ДВ.10.01 Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений Б1.В.ДВ.11.01 Инженерная защита населения и территорий Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б1.В.ДВ.12.02 Безопасность спасательных работ БЗ.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.02 Геодезия
ОК-8	способностью работать самостоятельно	Б1.Б.01 Иностранный язык Б1.Б.02 Философия Б1.Б.05 Высшая математика Б1.Б.06 Информатика Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.10 Материаловедение Б1.В.13 Спасательная техника и базовые машины Б1.В.ДВ.05.01 Картография Б1.В.ДВ.05.02 Топография Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент Б1.В.ДВ.10.02 Геоинформационные системы

		<p>Б1.В.ДВ.12.01 Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения</p> <p>Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> <p>Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная технологическая практика</p> <p>Б2.В.05(П) Преддипломная практика</p> <p>Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p> <p>ФТД.В.02 Геодезия</p>
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	<p>Б1.Б.01 Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.02 Философия</p> <p>Б1.Б.05 Высшая математика</p> <p>Б1.Б.06 Информатика</p> <p>Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью</p> <p>Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО</p> <p>Б1.В.19 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Б1.В.22 Прогнозирование природных ЧС</p> <p>Б1.В.23 Прогнозирование техногенных ЧС</p> <p>Б1.В.ДВ.04.02 Культура БЖД</p> <p>Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент</p> <p>Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> <p>Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.В.05(П) Преддипломная практика</p> <p>Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>
ОК-10	способностью к познава-	Б1.Б.02 Философия

	тельной деятельности	Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.01 Физиология человека Б1.В.ДВ.04.01 Национальная безопасность России Б1.В.ДВ.10.01 Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений Б2.В.03(П) Производственная технологическая практика Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций	Б1.Б.02 Философия Б1.Б.08 Теория горения и взрыва Б1.Б.10 Экология Б1.Б.11 Ноксология Б1.Б.12 Начертательная геометрия. Инженерная графика Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.07 Метеорология, климатология и гидрология Б1.В.11 Опасные природные процессы Б1.В.13 Спасательная техника и базовые машины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО Б1.В.ДВ.05.01 Картография Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент Б2.В.03(П) Производственная технологическая 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
ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из	Б1.Б.06 Информатика Б1.Б.11 Ноксология Б1.Б.12 Начертательная геометрия. Инженерная графика Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС Б1.В.12 Организация и ведение спасательных работ Б1.В.19 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях Б1.В.22 Прогнозирование природных ЧС Б1.В.23 Прогнозирование техногенных ЧС Б1.В.ДВ.02.01 Основы профессиональной деятельности Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы РСЧС Б1.В.ДВ.03.01 Пожаро-взрывозащита

	различных источников для решения профессиональных и социальных задач	Б1.В.ДВ.05.02 Топография Б1.В.ДВ.06.01 Статистические методы обработки экспериментальных данных Б1.В.ДВ.09.01 Организация связи и оповещения Б1.В.ДВ.09.02 Основы работоспособности технических систем 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 ФТД.В.02 Геодезия
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков	Б1.Б.01 Иностранный язык Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	Б1.Б.04 Экономика Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бед-	Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.10 Материаловедение Б1.В.11 Опасные природные процессы Б1.В.18 Радиационная и химическая защита Б1.В.20 Медицина катастроф

	ствий	Б1.В.21 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС Б1.В.ДВ.03.01 Пожаро-взрывозащита Б1.В.ДВ.04.02 Культура БЖД Б1.В.ДВ.06.02 Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии Б1.В.ДВ.10.01 Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений Б1.В.ДВ.12.02 Безопасность спасательных работ 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
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	Б1.Б.10 Экология Б1.Б.15 Теплофизика Б1.Б.16 Электроника и электротехника Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.07 Метеорология, климатология и гидрология Б1.В.08 Современные технологии ликвидации ЧС Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС Б1.В.13 Спасательная техника и базовые машины Б1.В.16 Материально-техническое обеспечение Б1.В.19 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях Б1.В.24 Управление агломерациями в условиях ЧС Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность Б1.В.ДВ.01.02 История науки "Безопасность жизнедеятельности" Б1.В.ДВ.09.01 Организация связи и оповещения Б1.В.ДВ.09.02 Основы работоспособности технических систем Б1.В.ДВ.10.02 Геоинформационные системы Б1.В.ДВ.12.02 Безопасность спасательных работ 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
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке	Б1.Б.04 Экономика Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.ДВ.02.01 Основы профессиональной деятельности

	эффективности результатов профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы РСЧС Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.05 Правовые основы РСЧС и ГО Б1.В.06 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях Б1.В.17 Безопасность гидротехнических сооружений Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность Б1.В.ДВ.01.02 История науки "Безопасность жизнедеятельности" Б1.В.ДВ.04.02 Культура БЖД Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.02 Геодезия
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Б1.Б.10 Экология Б1.Б.11 Ноксология Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.04 История РСЧС и ГО Б1.В.14 Основы организации и ведения РСЧС и ГО Б1.В.18 Радиационная и химическая защита Б1.В.21 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС Б1.В.ДВ.11.01 Инженерная защита населения и территорий 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
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.ДВ.03.01 Пожаро-взрывозащита Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.В.05(П) Преддипломная практика

		<p>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</p>
ПК-9	<p>готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики</p>	<p>Б1.Б.10 Экология Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.06 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях Б1.В.12 Организация и ведение спасательных работ Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.04.01 Национальная безопасность России Б1.В.ДВ.04.02 Культура БЖД Б1.В.ДВ.11.01 Инженерная защита населения и территорий Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б1.В.ДВ.12.01 Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения Б2.В.05(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</p>
ПК-10	<p>способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Б1.Б.04 Экономика Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.04 История РСЧС и ГО Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность Б1.В.ДВ.02.01 Основы профессиональной деятельности Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы РСЧС Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б2.В.02(П) Производственная 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</p>

		дуре защиты и процедуру защиты ФТД.В.02 Геодезия
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.14 Основы организации и ведения РСЧС и ГО Б1.В.21 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС Б1.В.ДВ.05.01 Картография Б1.В.ДВ.05.02 Топография Б1.В.ДВ.08.01 Принятие решений в кризисных ситуациях Б1.В.ДВ.12.02 Безопасность спасательных работ Б2.В.04(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 ФТД.В.02 Геодезия
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Б1.Б.04 Экономика Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.02 Управление техносферной безопасностью Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.04 История РСЧС и ГО Б1.В.05 Правовые основы РСЧС и ГО Б1.В.ДВ.01.02 История науки "Безопасность жизнедеятельности" Б2.В.02(П) Производственная 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 ФТД.В.01 Комплексная безопасность уникальных объектов
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.22 Прогнозирование природных ЧС Б1.В.23 Прогнозирование техногенных ЧС Б1.В.ДВ.07.01 Геология и гидрогеология Б2.В.02(П) Производственная 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
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.10 Материаловедение Б1.В.11 Опасные природные процессы Б1.В.18 Радиационная и химическая защита Б1.В.22 Прогнозирование природных ЧС Б1.В.23 Прогнозирование техногенных ЧС Б1.В.ДВ.06.02 Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии Б1.В.ДВ.10.01 Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений Б1.В.ДВ.12.01 Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.В.03(П) Производственная технологическая 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
ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности Б1.В.07 Метеорология, климатология и гидрология Б1.В.20 Медицина катастроф Б1.В.24 Управление агломерациями в условиях ЧС Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б1.В.ДВ.12.02 Безопасность спасательных работ Б2.В.05(П) Преддипломная практика Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны при-емлемого риска	Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.17 Безопасность гидротехнических сооружений Б1.В.18 Радиационная и химическая защита Б1.В.19 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.07.01 Геология и гидрогеология Б1.В.ДВ.09.02 Основы работоспособности технических систем Б1.В.ДВ.10.02 Геоинформационные системы Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б1.В.ДВ.12.01 Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения Б2.В.03(П) Производственная технологическая 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
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС Б1.В.12 Организация и ведение спасательных работ Б1.В.17 Безопасность гидротехнических сооружений Б1.В.19 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях Б1.В.ДВ.03.01 Пожаро-взрывозащита Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкология Б1.В.ДВ.09.01 Организация связи и оповещения Б2.В.02(П) Производственная 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
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Б1.Б.10 Экология Б1.Б.11 Ноксология Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск

		Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.08 Современные технологии ликвидации ЧС Б1.В.13 Спасательная техника и базовые машины Б1.В.ДВ.02.01 Основы профессиональной деятельности Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы РСЧС Б1.В.ДВ.03.01 Пожаро-взрывозащита Б1.В.ДВ.03.02 Защита и восстановление земель и водных объектов Б1.В.ДВ.08.01 Принятие решений в кризисных ситуациях Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б2.В.03(П) Производственная технологическая 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
ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских работах по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	Б1.Б.14 Гидрогазодинамика Б1.Б.15 Теплофизика Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкология Б1.В.ДВ.11.02 Защита и восстановление водных объектов Б2.В.03(П) Производственная технологическая практика Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.05(П) Преддипломная практика Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.03 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.В.08 Современные технологии ликвидации ЧС Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС Б1.В.ДВ.08.02 Введение в экологический менеджмент Б2.В.04(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

ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Б1.Б.03 История Б1.Б.04 Экономика Б1.Б.05 Высшая математика Б1.Б.07 Физика Б1.Б.08 Теория горения и взрыва Б1.Б.09 Химия Б1.Б.12 Начертательная геометрия. Инженерная графика Б1.Б.13 Механика Б1.Б.22 Основы социологии и психологии Б1.Б.23 Психология трудового коллектива Б1.В.01 Физиология человека Б1.В.ДВ.07.01 Геология и гидрогеология Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	Б1.Б.05 Высшая математика Б1.Б.07 Физика Б1.Б.09 Химия Б1.Б.14 Газодинамика Б1.Б.15 Теплофизика Б1.Б.16 Электроника и электротехника Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.16 Материально-техническое обеспечение Б1.В.ДВ.06.01 Статистические методы обработки экспериментальных данных Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.05(П) Преддипломная практика Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность «Защита в чрезвычайных ситуациях» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности (профиля - защита в чрезвычайных ситуациях); рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

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

4.1 Годовой календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практику, каникулы, промежуточную и итоговую аттестацию. График представлен в приложении А.

4.2 Учебный план

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

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

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей)

Рабочая программа учебной дисциплины (курсов, предметов, модулей) включает в себя:

наименование дисциплины;

цели освоения дисциплины, соотнесенные с общими целями ОПОП ВО;

перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

указание места дисциплины в структуре образовательной программы;

объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;

содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;

перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;

фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;

перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;

перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;

методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;

перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;

иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

4.4 Программы практик, программы научно-исследовательской работы обучающихся

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра 20.03.01 Техносферная безопасность по направленности Защита 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 и профессиональных компетенций выпускников.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях Университета.

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

Способ проведения практики (стационарный и/или выездной).

Программы практики и НИР включают в себя:

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

перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

указание места практики в структуре образовательной программы;

указание объёма практики в зачётных единицах и её продолжительности в неделях либо в академических часах;

содержание практики;

указание форм отчётности по практике;

фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;

перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;

перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;

иные сведения и (или) материалы.

4.4.1 Программы учебных практик

Индекс	Виды Практики	Кол-во часов по плану	Итоговый контроль	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	180	зачет с оценкой	ОК-8; ОК-9; ПК-15; ПК-22; ПК-23

Б2.В.01(У)- Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проводится на 1 курсе во 2 семестре).

Цель практики - изучение организационных основ осуществления мероприятий природно-техногенного характера по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф.

Задачи практики:

1. Сформировать навыки активного общения в сферах деятельности по техносферной безопасности.

2. Дать представление о современном состоянии науки и основных направлениях научных исследований.

3. Сформировать навыки поиска профессиональной информации, реферирования и аннотирования.

4. Изучить современные методы оценки репрезентативности материала и статистические методы анализа и обработки полученных экспериментальных данных.

5. Научить формулировать проблемы, задачи и методы при практическом применении средств индивидуальной защиты.

В процессе прохождения практики студент осваивает навыки принятия решения, методы проведения мероприятий по защите объектов экономики и населения в ЧС, навыки организации взаимодействия с другими органами управления и силами РСЧС и ГО.

Место и время прохождения практик: учебная практика проводится на кафедре «Защиты в чрезвычайных ситуациях», после сдачи студентами летней экзаменационной сессии согласно учебному плану.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц (180 часов), общая продолжительность практики – 4 недели.

Форма отчетности по учебной практике: зачет с оценкой.

Программа учебной практики разрабатывается в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в РГАУ-МСХА.

Программы учебных практик прилагаются к ОПОП ВО.

4.4.2 Программа производственной практики

Индекс	Виды Практики	Кол-во часов по плану	Итоговый контроль	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	144	зачет с оценкой	ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-18
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	216	зачет с оценкой	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	36	зачет с оценкой	ОК-3; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	36	зачет с оценкой	ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-20; ПК-23

При реализации ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность по направленности Защита в чрезвычайных ситуациях предусматриваются следующие виды производственных практик:

- Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проводится в 4 семестре на втором курсе).

- Производственная технологическая практика (проводится в 6 семестре на 3 курсе).

- Научно-исследовательская работа (проводится в 8 семестре на 4 курсе).

- Преддипломная практика (проводится в 8 семестре на 4 курсе).

- Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Б2.В.02(П).

Форма проведения практики:

Практика организуется кафедрой «Защиты в чрезвычайных ситуациях (ЗЧС)» на промышленных предприятиях и в научных лабораториях и оформляется договором между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и предприятием, где студент проходит практику.

Ответственным за общую организацию производственной практики является Учебный отдел.

Общий контроль за организацию проведения практической подготовки возлагается на проректора по учебной работе.

Практика завершается зачетом с оценкой и выставляется ответственным руководителем практики кафедры ЗЧС с учетом рекомендаций кураторов-консультантов от предприятий, где бакалавры проходили практику.

Способ проведения:

Согласно учебному плану данная практика организуется и проводится на втором и третьем курсе обучения. Раздел основной образовательной программы бакалавриата «Производственная практика», является обязательным и представляет собой вид учебных занятий непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Практика проводится в сторонних организациях или на кафедрах и лабораториях ВУЗа, обладающих необходимым кадровым и научно – техническим потенциалом. За студентом закрепляется два руководителя практики, один от кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» второй от предприятия. Продолжительность практики согласно учебному плану составляет:

на втором курсе 4 недели

Цель практики: Целью производственной практики является: изучение организационных основ, осуществление мероприятий природного и техногенного характера по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф, функционально организационных структур поисково–спасательной службы Министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «МЧС России», составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе.

Задачи практики: Ознакомиться с общей характеристикой предприятия его организационной структурой производственных подразделений реализующих технологический процесс;

- Изучить соответствующую документацию на процессы;
- Изучить порядок первоочередного жизнеобеспечения населения пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;

- Изучить порядок оценки и расчета радиационной, химической и бактериологической обстановки;
- Изучить методики оценки инженерной, медицинской, пожарной обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;
- Ознакомиться с методами определения и нормативными уровнями допустимых негативных воздействий на человека и природную среду с проведением соответствующих расчетов;
- Ознакомиться с порядком отчетности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;

Изучить опыт работы по контролю за соблюдением норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-18.

Краткое содержание практики: – Практика предусматривает следующие этапы:

- Изучение состава структурных подразделений предприятия и их функции
- Изучение иерархической схемы управления предприятием
- Изучение основных принципов построения системы безопасности, охраны труда и защиты в чрезвычайных ситуациях на предприятии
- Изучение организационной структуры службы безопасности на предприятии
- Функции производственного подразделения, в котором студент проходит преддипломную практику
- Получению от работника производственного подразделения, к которому прикреплен студент, конкретного индивидуального задания, связанного с темой дипломного проекта (работы)
- Выполнение индивидуального задания в соответствии с календарным планом, утвержденным руководителем практики, к которому прикреплен студент
- Оформление отчета по практике
- Сдача зачета по практике

Место проведения: Производственная практика проводится на предприятиях (организациях, учреждениях и т.п.) сферы АПК, ЖКХ, строительства, природопользования, машиностроения, транспорта и т.п., а также на базе научно-исследовательских и научных институтов, лабораторий, государственных учреждений занимающихся проблемами защиты в чрезвычайных ситуациях, защиты от промышленных сбросов и выбросов. Профиль предприятия (организации), на которых планируется организовать производственную практику должен, по возможности, наиболее полно соответствовать заданию, которое выдается каждому студенту индивидуально. Допускается проведение практики на кафедрах Университета.

Поиском базы практики бакалавров занимается ответственный за организацию производственной практики от кафедры ЗЧС. Кроме того, бакалавры могут сами найти себе место производственной практики. При самостоятельном определении места прохождения производственной практики студент обязан предоставить письменное подтверждение от организации, где он будет проходить практику.

На основании письменное подтверждение между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и организацией, где будет проходить практика, заключается договор.

После определения конкретного места прохождения практики студент получает от ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева направление на производственную практику.

Общая трудоемкость практики составляет 4зач. ед. (144 часа).

Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой.

Производственная технологическая практика - Б2.В.03(П).

Форма проведения практики:

Практика организуется кафедрой «Защиты в чрезвычайных ситуациях (ЗЧС)» на промышленных предприятиях и в научных лабораториях и оформляется договором между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и предприятием, где студент проходит практику.

Ответственным за общую организацию производственной практики является Учебный отдел.

Общий контроль за организацию проведения практической подготовки возлагается на проректора по учебной работе.

Практика завершается зачетом с оценкой и выставляется ответственным руководителем практики кафедры ЗЧС с учетом рекомендаций кураторов-консультантов от предприятий, где бакалавры проходили практику.

Способ проведения:

Согласно учебному плану данная практика организуется и проводится на втором и третьем курсе обучения. Раздел основной образовательной программы бакалавриата «Производственная практика», является обязательным и представляет собой вид учебных занятий непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Практика проводится в сторонних организациях или на кафедрах и лабораториях ВУЗа, обладающих необходимым кадровым и научно – техническим потенциалом. За студентом закрепляется два руководителя практики, один от кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» второй от предприятия. Продолжительность практики согласно учебному плану составляет:

на третьем курсе 4 недели;

Цель практики:

Целью производственной практики является: изучение организационных основ, осуществление мероприятий природного и техногенного характера по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф, функционально организационных структур поисково-спасательной службы Министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуа-

циям и ликвидации последствий стихийных бедствий «МЧС России», составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе, разработка нормативных документов регламентирующих деятельность службы и ее подразделений в регионе (на объекте), разработка решения на ведение поисково-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.

Задачи практики:

- Ознакомиться с общей характеристикой предприятия его организационной структурой производственных подразделений реализующих технологический процесс;
- Изучить соответствующую документацию на процессы;
- Изучить порядок первоочередного жизнеобеспечения населения пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;
- Изучить порядок оценки и расчета радиационной, химической и бактериологической обстановки;
- Изучить методики оценки инженерной, медицинской, пожарной обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;
- Ознакомиться с методами определения и нормативными уровнями допустимых негативных воздействий на человека и природную среду с проведением соответствующих расчетов;
- Ознакомиться с порядком отчетности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;
- Изучить опыт работы по контролю за соблюдением норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ.

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОК-8; ОК-10; ОК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20.

Краткое содержание практики: – Практика предусматривает следующие этапы:

- Изучение состава структурных подразделений предприятия и их функции
- Изучение иерархической схемы управления предприятием
- Изучение основных принципов построения системы безопасности, охраны труда и защиты в чрезвычайных ситуациях на предприятии
- Изучение организационной структуры службы безопасности на предприятии
- Функции производственного подразделения, в котором студент проходит преддипломную практику
- Получению от работника производственного подразделения, к которому прикреплен студент, конкретного индивидуального задания, связанного с темой дипломного проекта (работы)
- Выполнение индивидуального задания в соответствии с календарным планом, утвержденным руководителем практики, к которому прикреплен студент
- Оформление отчета по практике

- Сдача зачета по практике

Место проведения

Время проведения практики – 4 недели. Производственная практика проводится на предприятиях (организациях, учреждениях и т.п.) сферы АПК, ЖКХ, строительства, природопользования, машиностроения, транспорта и т.п., а также на базе научно-исследовательских и научных институтов, лабораторий, государственных учреждений занимающихся проблемами защиты в чрезвычайных ситуациях, защиты от промышленных сбросов и выбросов. Профиль предприятия (организации), на которых планируется организовать производственную практику должен, по возможности, наиболее полно соответствовать заданию, которое выдается каждому студенту индивидуально. Допускается проведение практики на кафедрах Университета.

Поиском базы практики бакалавров занимается ответственный за организацию производственной практики от кафедры ЗЧС. Кроме того, бакалавры могут сами найти себе место производственной практики. При самостоятельном определении места прохождения производственной практики студент обязан предоставить письменное подтверждение от организации, где он будет проходить практику.

На основании письменное подтверждение между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и организацией, где будет проходить практика, заключается договор.

После определения конкретного места прохождения практики студент получает от ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева направление на производственную практику.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. ед. (216 часов).

Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой.

- Научно-исследовательская работа - Б2.В.04(П)

Форма проведения практики:

Практика организуется кафедрой «Защиты в чрезвычайных ситуациях (ЗЧС)» на промышленных предприятиях и в научных лабораториях и оформляется договором между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и предприятием, где студент проходит практику.

Ответственным за общую организацию производственной практики является Учебный отдел.

Общий контроль за организацию проведения практической подготовки возлагается на проректора по учебной работе.

Практика завершается зачетом с оценкой и выставляется ответственным руководителем практики кафедры ЗЧС с учетом рекомендаций кураторов-консультантов от предприятий, где бакалавры проходили практику.

Способ проведения:

Согласно учебному плану данная практика организуется и проводится на четвертом курсе обучения. Раздел основной образовательной программы бакалавриата «научно-исследовательская работа», является обязательным и представляет собой вид учебных занятий непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Практика проводится в сторонних ор-

ганизациях или на кафедрах и лабораториях ВУЗа, обладающих необходимым кадровым и научно – техническим потенциалом. За студентом закрепляется два руководителя практики, один от кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» второй от предприятия. Продолжительность практики согласно учебному плану составляет:

на четвертом курсе 1 неделя;

Цель практики:

Целью научно-исследовательской работы является: изучение организационных основ, осуществление мероприятий природного и техногенного характера по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф, функционально организационных структур поисково–спасательной службы Министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «МЧС России», составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе, разработка нормативных документов регламентирующих деятельность службы и ее подразделений в регионе (на объекте), разработка решения на ведение поисково-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях, подбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- Ознакомиться с общей характеристикой предприятия его организационной структурой производственных подразделений реализующих технологический процесс;
- Изучить соответствующую документацию на процессы;
- Изучить порядок первоочередного жизнеобеспечения населения пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;
- Изучить порядок оценки и расчета радиационной, химической и бактериологической обстановки;
- Изучить методики оценки инженерной, медицинской, пожарной обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;
- Ознакомиться с методами определения и нормативными уровнями допустимых негативных воздействий на человека и природную среду с проведением соответствующих расчетов;
- Ознакомиться с порядком отчетности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;
- Изучить опыт работы по контролю за соблюдением норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ.

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОК-3; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-23.

Краткое содержание практики: – Практика предусматривает следующие этапы:

- Изучение состава структурных подразделений предприятия и их функции

- Изучение иерархической схемы управления предприятием
- Изучение основных принципов построения системы безопасности, охраны труда и защиты в чрезвычайных ситуациях на предприятии
- Изучение организационной структуры службы безопасности на предприятии
- Функции производственного подразделения, в котором студент проходит преддипломную практику
- Получению от работника производственного подразделения, к которому прикреплен студент, конкретного индивидуального задания, связанного с темой дипломного проекта (работы)
- Выполнение индивидуального задания в соответствии с календарным планом, утвержденным руководителем практики, к которому прикреплен студент
- Оформление отчета по практике
- Сдача зачета по практике

Место проведения

Время проведения практики – 1 неделя. Преддипломная практика проводится на предприятиях (организациях, учреждениях и т.п.) сферы АПК, ЖКХ, строительства, природопользования, машиностроения, транспорта и т.п., а также на базе научно-исследовательских и научных институтов, лабораторий, государственных учреждений занимающихся проблемами защиты в чрезвычайных ситуациях, защиты от промышленных сбросов и выбросов. Профиль предприятия (организации), на которых планируется организовать преддипломную практику должен, по возможности, наиболее полно соответствовать заданию, которое выдается каждому студенту индивидуально. Допускается проведение практики на кафедрах Университета.

Поиском базы практики бакалавров занимается ответственный за организацию преддипломной производственной практики от кафедры ЗЧС. Кроме того, бакалавры могут сами найти себе место производственной практики. При самостоятельном определении места прохождения производственной практики студент обязан предоставить письменное подтверждение от организации, где он будет проходить практику.

На основании письменное подтверждение между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и организацией, где будет проходить практика, заключается договор.

После определения конкретного места прохождения практики студент получает от ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева направление на производственную практику.

Общая трудоемкость практики составляет 1 зач. ед. (36 часов).

Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой.

Преддипломная практика - Б2.В.05(П)

Форма проведения практики:

Практика организуется кафедрой «Защиты в чрезвычайных ситуациях (ЗЧС)» на промышленных предприятиях и в научных лабораториях и оформля-

ется договором между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и предприятием, где студент проходит практику.

Ответственным за общую организацию производственной практики является Учебный отдел.

Общий контроль за организацию проведения практической подготовки возлагается на проректора по учебной работе.

Практика завершается зачетом с оценкой и выставляется ответственным руководителем практики кафедры ЗЧС с учетом рекомендаций кураторов-консультантов от предприятий, где бакалавры проходили практику.

Способ проведения:

Согласно учебному плану данная практика организуется и проводится на четвертом курсе обучения. Раздел основной образовательной программы бакалавриата «преддипломная практика», является обязательным и представляет собой вид учебных занятий непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся по направлению 20.03.01 «Техногенная безопасность». Практика проводится в сторонних организациях или на кафедрах и лабораториях ВУЗа, обладающих необходимым кадровым и научно – техническим потенциалом. За студентом закрепляется два руководителя практики, один от кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» второй от предприятия. Продолжительность практики согласно учебному плану составляет:

на четвертом курсе 4/3 недели;

Цель практики:

Целью преддипломной практики является: изучение организационных основ, осуществление мероприятий природного и техногенного характера по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф, функционально организационных структур поисково–спасательной службы Министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «МЧС России», составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе, разработка нормативных документов регламентирующих деятельность службы и ее подразделений в регионе (на объекте), разработка решения на ведение поисково-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях, подбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- Ознакомиться с общей характеристикой предприятия его организационной структурой производственных подразделений реализующих технологический процесс;
- Изучить соответствующую документацию на процессы;
- Изучить порядок первоочередного жизнеобеспечения населения пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;
- Изучить порядок оценки и расчета радиационной, химической и бактериологической обстановки;
- Изучить методики оценки инженерной, медицинской, пожарной обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

- Ознакомиться с методами определения и нормативными уровнями допустимых негативных воздействий на человека и природную среду с проведением соответствующих расчетов;
- Ознакомиться с порядком отчетности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;
- Изучить опыт работы по контролю за соблюдением норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ.

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-20; ПК-23.

Краткое содержание практики: – Практика предусматривает следующие этапы:

- Изучение состава структурных подразделений предприятия и их функции
- Изучение иерархической схемы управления предприятием
- Изучение основных принципов построения системы безопасности, охраны труда и защиты в чрезвычайных ситуациях на предприятии
- Изучение организационной структуры службы безопасности на предприятии
- Функции производственного подразделения, в котором студент проходит преддипломную практику
- Получению от работника производственного подразделения, к которому прикреплен студент, конкретного индивидуального задания, связанного с темой дипломного проекта (работы)
- Выполнение индивидуального задания в соответствии с календарным планом, утвержденным руководителем практики, к которому прикреплен студент
- Оформление отчета по практике
- Сдача зачета по практике

Место проведения

Время проведения практики – 4/3 недели. Преддипломная практика проводится на предприятиях (организациях, учреждениях и т.п.) сферы АПК, ЖКХ, строительства, природопользования, машиностроения, транспорта и т.п., а также на базе научно-исследовательских и научных институтов, лабораторий, государственных учреждений занимающихся проблемами защиты в чрезвычайных ситуациях, защиты от промышленных сбросов и выбросов. Профиль предприятия (организации), на которых планируется организовать преддипломную практику должен, по возможности, наиболее полно соответствовать заданию, которое выдается каждому студенту индивидуально. Допускается проведение практики на кафедрах Университета.

Поиском базы практики бакалавров занимается ответственный за организацию преддипломной производственной практики от кафедры ЗЧС. Кроме того, бакалавры могут сами найти себе место производственной практики. При самостоя-

тельном определении места прохождения производственной практики студент обязан предоставить письменное подтверждение от организации, где он будет проходить практику.

На основании письменное подтверждение между ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и организацией, где будет проходить практика, заключается договор.

После определения конкретного места прохождения практики студент получает от ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева направление на производственную практику.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зач. ед. (72 часа).

Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой

Программы разрабатываются в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в РГАУ-МСХА.

Программы производственных практик прилагаются к ОПОП ВО.

4.4.3 Программа научно-исследовательской работы

В программе НИР Б2.В.04(П) указываются этапы НИР, в которых обучающийся должен принимать участие. Это:

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники и технологии в соответствующей области знаний;
- участвовать в проведении научных исследований или выполнении различных разработок;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной информации по теме (заданию);
- принимать участие в апробации исследований, методик, испытаний опытных образцов, программных продуктов и прочее;
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- выступать с докладом на конференции и т.д.

В соответствии с образовательным стандартом НИР обучающихся является обязательным разделом ОПОП ВО и направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и целями данной программы.

Программа научно-исследовательской работы студентов прилагаются к ОПОП ВО.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

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

5.1 Кадровое обеспечение

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 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 70 процентов.

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

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 20 процентов.

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

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ОПОП по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности Защита 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 актовый зал на 400 посадочных мест. Действуют всего 9 читальных залов, организованных по принципу открытого доступа и оснащенных Wi-Fi, Интернет-доступом, в том числе 5 компьютеризированных читальных залов на 865 посадочных мест.

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС "ИРБИС-64", АБИС «Absotheque», АБИС

«МАРК–21». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

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

- Интернет-ресурсы,
- современные информационные материалы и актуализированные базы данных по профилю подготовки;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями с помощью электронной почты и других средств, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, партнёрских ВУЗов, НИИ;
- электронные каталоги и библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек и библиотечных фондов.

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.

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

Общий фонд университетской библиотеки составляет 4 143 894 единиц хранения (табл. 7).

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	4 143 894
1.1	научная литература	1 581 427
1.2	периодические издания	570 307
1.3	учебная литература	1 486 444
1.4	художественная литература	120 850
1.5	редкая книга	47 410
1.6	обменный фонд	28 211
1.7	мультимедийные издания	2 186
2	Электронные ресурсы (БД)	3,0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	62 261
4	Количество документов/выдач	1 039 017

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

ЭБС включает полные тексты учебно-методической, научной литературы, правообладателем которых является Университет:

Учебная и учебно-методическая литература - 299 книг
 Монографии - 48 книг
 Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:
 - Журнал «Известия ТСХА» - 520 вып. (1878-2017 гг.)
 - Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина - 27 стат.
 - Журнал «Природообустройство» - 10
 Рабочие тетради - 4 тетр.
 Биобиблиографические указатели - 78
 Библиографический указатель - 1
 Редкие книги и рукописи - 10 книг
 Мемуары и летописи - 8 книг
 Презентации - 4
 Конференции РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева – 3

ЭБС обеспечивает также доступ к ресурсам партнерских организаций:

ЭБС Лань – 35584 книг

ЭБС Юрайт – 160 книг

В библиотеке организован Терминал удаленного доступа Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ):

- Журналы. Оглавления сборников. Газеты

- Электронные издания. Дайджест Фермер
- Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию
- Отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию
- Микротезаурусы
- Авторитетный файл «Гербициды»
- Энциклопедии. Словари. Справочники
- **Международный индекс научного цитирования Scopus**
- **Международный индекс научного цитирования Web of Science**
- Электронные книги издательства Springer
- Электронные книги издательства Nature
- Электронные библиотеки. Отчеты по НИР
- Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека
- Электронные копии книг
- Электронная библиотека трудов Россельхозакадемии
- Электронная библиотека ВНИИПП Россельхозакадемии
- Электронная библиотека публикаций сотрудников ЦНСХБ
- Радиационное загрязнение в АПК
- БД «Публикации сотрудников ЦНСХБ»
- БД «Плодородие»
- Центральный обменный фонд ЦНСХБ
- Русскоязычная версия тезауруса Agrovoc
- Доступ к Национальной электронной библиотеке – 19824 издания
- Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 24627
- Сайт ЦНБ www.library.timacad.ru.

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности Защита в чрезвычайных ситуациях, соответствующую установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности Защита в чрезвычайных ситуациях составляет более 0,5 экземпляра на одного студента.

5.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП

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.

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

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

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 программного обеспечения, ежегодно обновляется.

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

5.4 Характеристика воспитательной работы

Воспитательная работа, в Университете, является – важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время.

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

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

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

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

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

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

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО бакалавров по ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности Защита в чрезвычайных ситуациях оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата осуществляется в соответствии и Положениями о текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

Для текущей, промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации разработаны оценочные средства в виде фондов оценочных средств.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике включает в себя:

перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

описание показателей 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.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных средств по дисциплинам и практикам прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик.

6.2 Итоговая государственная аттестация

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности Защита в чрезвычайных ситуациях и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Выпускающей кафедрой разработана программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации (прилагаются к ОПОП ВО).

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации включает в себя:

перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы;

описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;

методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

В Университете функционирует Управление качеством образования, которое руководствуется в своей деятельности разработанным и представленном на сайте университета Положением. Управление обеспечивает всесторонний аудит, анализ и оценку качества образования в университете. Система документации по организации, обеспечению, управлению учебным процессом и управлению качеством образовательных услуг разработана и представлена следующими основными документами:

1. Стратегия обеспечения гарантии качества образования в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева на 2014-2019 гг. (утверждена ректором Университета 27 октября 2014 г., принята Учёным советом ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева 27 октября 2014 г. (протокол № 2))

2. Правила приёма на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева на на 2018 учебный год (утверждены ректором Университета 24 сентября 2018 г.

3. Текущий контроль успеваемости студентов;
4. Промежуточная аттестация студентов;
5. Правила внутреннего распорядка обучающихся;
6. Правила внутреннего трудового распорядка;
7. Положение об учебно-методическом управлении;
8. Положение об Управлении качеством образования;
9. Положение о базовой кафедре;
10. Типовое положение об институте;
11. Типовое положение о кафедре;
12. Положение об Управлении международных образовательных программ;
13. Положение о Центре образовательной, спортивной и культурно-массовой работы;
14. Положение о порядке оказания платных образовательных услуг;
15. Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления студентов;
16. Положение о переводе студентов с платного обучения на места, финансируемые из средств бюджетных ассигнований федерального бюджета;
17. Положение о предоставлении академического отпуска студентам
18. Положение об обучении студентов по двум основным профессиональным образовательным программам высшего образования (параллельное обучение);
19. Положение об организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
20. Положение о порядке обучения студентов по индивидуальному плану и организации ускоренного обучения;
21. Положение о порядке организации сетевых форм реализации образовательных программ;

22. Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;
23. Положение об электронном портфолио обучающихся в Российском государственном аграрном университете–МСХА имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева);
24. Положение об основной образовательной программе высшего образования;
25. Положение об учебно-методическом комплексе дисциплины;
26. Положение о рабочей программе дисциплины, разработанной по ФГОС ВО;
27. Положение о программе практики;
28. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в «Российском государственном аграрном университете–МСХА имени К.А. Тимирязева»;
29. Положение о разработке и реализации дисциплин по выбору обучающихся;
30. Положение о разработке и реализации факультативных дисциплин;
31. Положение о факультативных занятиях по физической культуре во вне учебное время;
32. Положение о курсовом проектировании;
33. Положение о текущем контроле успеваемости студентов;
34. Положение о промежуточной аттестации студентов;
35. Положение о порядке зачета результатов обучения студентов;
36. Положение о оценочных материалах для текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации студентов;
37. Порядок повторной сдачи экзамена, сдачи зачёта с оценкой, защиты курсовой работы (проекта) студентами с целью повышения положительной оценки;
38. Положение о порядке проведения проверки выпускных квалификационных работ обучающихся на наличие заимствованного текста в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева»;
39. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет –МСХА имени К.А. Тимирязева»;
40. Положение об организации консультационной, просветительской деятельности, деятельности в сфере охраны здоровья
41. Положение о пользовании обучающимися лечебно-оздоровительной инфраструктурой, объектами культуры и объектами спорта;
42. Правила проживания в студенческих общежитиях;
43. Положение об условиях и порядке зачисления экстернов в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева»

44. Положение о порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) физической культуры и спорта в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе обучения широко применяются активные и интерактивные формы обучения студентов. Типичным является «субъект - субъектный» подход, позволяющий в форме диалога при проведении учебных занятий оценить сформированность компетенций у студентов. В зависимости от специфики дисциплин, индивидуального педагогического мастерства преподавателей, видов самостоятельной работы студента применяются современные и традиционные технологии, обеспечивающие формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, подачу и усвоение знаний, умений и владений на более высоком уровне, обновление содержания образовательного процесса, индивидуализацию обучения, эффективность профессиональной деятельности будущих специалистов, самостоятельной работы и творческой активности студентов.

В процессе обучения используются:

- дискуссионные процедуры;
- анализ и решение конкретных ситуаций;
- выполнение письменных работ (разделы в рефератах, курсовых, дипломных работах);
- проблемные лекции;
- организация самостоятельной деятельности (письменные задания, работа в Интернет, отчеты о практике и стажировках);
- деловые игры и мозговой штурм;
- выполнение проектов;
- практика в реальных условиях;
- технология активизации творческой деятельности и алгоритмизация процессов принятия решения;
- лабораторные работы;
- тестирование.

РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:

Заведующий выпускающей кафедрой
защита в чрезвычайных ситуациях

должность



Борулько В.Г.
(ФИО, подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(вложить копию утверждённого учебного плана)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

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

20.03.01 Техносферная безопасность (Защита 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 совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по видам контактной работы		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Иностранный язык	Акимова Ирина Николаевна	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. пед. наук, Ученое звание доцент	Высшее образование Филолог, преподаватель по специальности «Романо-германские языки и литература (немецкий и английский языки)»	Сертификат о повышении квалификации №006-ИМО1-2019 от 15.03.2019, "Современное иноязычное образование: инновации, проблемы, решения" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136439 от 21.02.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084385 от 14.02.2020, "Электронная информационно-образовательная среда университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389862 от	140.9	0.157	22	37

						07.04.2020, "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" 36 часов.				
2	Философия	Котусов Дмитрий Вячеславович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. филос. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Философ по специальности «Философия»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085553 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №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.	32.35	0.036	9	0
3	История	Тарасенко Виталий Николаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Культуролог преподаватель по специальности «Культурология»	Диплом №342408124472 от 15.12.2018, «Преподаватель высшего профессионального образования» 546 часов Диплом № 3424062300923 от 15.04.2018, «Учитель истории и обществознания» 520 часов Диплом о профессиональной переподготовке № 342408124474 от 15.12.2018, «Специалист по рекламе и связям с общественностью» 612 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085157 от 24.04.2020, «Дисциплина	32.25	0.036	13	1

						История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085653 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №342406230850 от 30.04.2018, «Оказание первой помощи» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084501 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 000 19524 от 12.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
4	Экономика	Никитин Сергей Иванович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование по специальности «Экономист по международным экономическим отношениям»	Удостоверение о повышении квалификации № 77180208456 от 18.02.2020, «Методика преподавания дисциплины «Экономическая теория» согласно новым требованиям ФГОС» 72 часа. Удостоверения о повышении квалификации № 772409176608 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверения о повышении квалификации № 772700008932 от 08.02.2018, «Автоматизированные информационные системы в	32.25	0.036	18	12

5	Высшая математика	Саблин Александр Иванович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Математик по специальности «Математика»	АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086006 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136482 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086299 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085372 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176488 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС» 36 часов.	191.2	0.212	26	0
6	Информатика	Кондратьева Ольга Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень	Высшее образование Инженер по специальности	Диплом о профессиональной переподготовке № ДПП 0105 от 29.05.2014, «Преподава-	50.4	0.056	12	6

				канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	«Инженерная защита окружающей среды»	<p>тель высшей школы» 1080 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180927-727П-Р-ПЛ от 27.09.2018, «AutoDesk-Autokad 2017/18 Основы проектирования» 48 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180927-727П-Р-ПЛ от 27.09.2018, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136605 от 14.07.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084568 от 19.02.2020, «Разработка электронных учебно-методических комплексов по техническим направлениям подготовки и методика преподавания в LMS Moodle» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086207 от 14.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов.</p>				
7	Физика	Коноплин Николай Александрович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. физ.-мат. наук	Высшее образование Учитель физики и информатики по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации №772401317053 от 04.06.2018, "Актуализация основных физических задач	118.75	0.132	19	0

				Ученое звание доцент		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.				
8	Теория горения и взрыва	Коноплев Виталий Евгеньевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. хим. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Химик по специальности «Химия»	Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ № 017434 от 07.09.2018, «Современные проблемы химии» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174667 от 15.04.2019, « Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации	52.4	0.058	19	0

						№771802085334 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176381 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. Удостоверение о повышении квалификации №772700018140 от 20.01.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
9	Химия	Коноплев Виталий Евгеньевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. хим. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Химик по специальности «Химия»	Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ №017434 от 07.09.2018, «Современные проблемы химии» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174667 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085334 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176381 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов	86.8	0.096	19	0

						для работы с людьми с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772700018140 от 20.01.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
10	Экология	Ярославцев Алексей Михайлович	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Почвовед-агрохимик по специальности «Почвоведение и агрохимия»	Удостоверение о повышении квалификации №771802084759 от 28.02.2020, "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим в несчастных случаях» 24 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802085912 от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086198 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №180002038072 17-03/6698 от 27.12.2019, «Информационные технологии и дистанционное зондирование Земли» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №180002037794 от 23.12.2019 «Цифровые технологии в растениеводстве» 72 часа.	32.25	0.036	7	7
11	Ноксология	Квачантирадзе Этери Павловна	По основному месту работы	Должность Доцент	Высшее образование Почвовед-агрохимик	Диплом о профессиональной переподготовке	50.35	0.056	47	47

			В настоящее время не работает	Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	по специальности «Почвоведение и агрохимия»	№502403179276 от 2016, в сфере «Охрана труда» 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 772409176617 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.				
12	Начертательная геометрия. 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 №182409031204 от 27.05.2019, «Специалист по охране труда» 256 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174714 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. Удостоверение о повышении квалификации №771802085143 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085680 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.	66.75	0.074	25	0

13	Механика	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 №772700021175 от 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.	87.65	0.097	22	10
14	Гидрогазодинамика	Прищеп Вера Леонидовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень д-р физ.-мат. наук	Высшее образование Инженер-физик по специальности «Теоретическая ядерная физика»	Удостоверение о повышении квалификации №772401317061 от 04.06.2018, "Актуализация основных физических задач	32.25	0.036	37	0

				Ученое звание доцент		специальных дисциплин в курсе физики 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.				
15	Теплофизика	Прищеп Вера Леонидовна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень д-р физ.-мат. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-физик по специальности «Теоретическая ядерная физика»	Удостоверение о повышении квалификации №772401317061 от 04.06.2018, "Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175917 от 15.06.2019, "Оказание первой	50.35	0.056	37	0

						<p>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.</p>				
16	Электроника и электротехника	Уманский Петр Михайлович	По основному месту работы	<p>Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>	Высшее образование Магистр Техники технологии по направлению «Природообустройство»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПП № 0050 от 22.05.2014 г., квалификация "Преподаватель высшей школы» 1080 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136425 от 14.02.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174736 от 20.04.2019, " Оказание первой помощи» 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601396 от 04.06.1019, "Цифровые тех-</p>	34.4	0.038	15	15

						нологии при инженерном обеспечении АПК» 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №У1489.18 от 08.06.2018, "Использование современных интернет-технологий для контроля знаний студентов» 72 часа.				
17	Метрология, стандартизация и сертификация	Темасова Галина Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист-менеджер; Юрист по специальности «Экономика и управление на предприятии; Юриспруденция»	Удостоверение о повышении квалификации №7718 00828403 от 21.02.2019, "Оценка эффективности управленческой деятельности» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389763 от 27.03.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174693 от 15.04.2019, "Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085134 от 24.04.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №782410827436 от 06.05.2020, "Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601393 от	52.4	0.058	10	16

						04.06.2019, "Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК" 96 часов.				
18	Медико-биологические основы безопасности	Квачантирадзе Этери Павловна	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Почвовед-агрохимик по специальности «Почвоведение и агрохимия»	Диплом о профессиональной переподготовке №502403179276 от 2016, в сфере «Охрана труда» 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 772409176617 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.	50.35	0.055	47	47
19	Надежность технических систем и техногенный риск	Насонов Андрей Николаевич	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер электронной техники по специальности «Электронные приборы»	Удостоверение повышению квалификации № 502407601729 от 01.07.2019, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение повышению квалификации 7722409175872 От 15 июня 2019, "Оказание первой помощи» 36 часов.	70.4	0.078	20	25
20	Безопасность жизнедеятельности	Мочунова Наталья Александровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень звание канд. техн. наук	Высшее образование Инженер по специальности «Машины и оборудование природообу-	Удостоверение о повышении квалификации № 770398160825 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные си-	55.4	0.062	7	8

				Ученое звание доцент	стройства и защиты окружающей среды»	туации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 770398160887 от 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специа- листов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 770398160798 от 31.01.2020, «Получение выс- шего образования инвалида- ми и лицами с ограниченны- ми возможностями здоровья. Методы инклюзивного обра- зования с применением ди- станционных образователь- ных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086133 от 17.06.2020, «Электронная образовательная среда Уни- верситета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771130086133 от 23.06.2020, «Обучение навы- кам оказания первой помощи пострадавшим при несчаст- ных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783026 от 15.04.2019, "Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа.				
21	Физическая культура и спорт	Куликов Сергей Владимирович	По основному месту работы В настоящее время не рабо- тает	Должность Старший пре- подаватель Ученая степень нет Ученое звание нет	Высшее образование Учитель географии и иностранного языка (английский язык) по специальности «География с допол- нительной специаль-	Свидетельство о профессио- нальной переподготовке № 1541 от 30.05.2002, "Физиче- ская культура и спорт" 250 часов. Диплом о профессиональной переподготовке III-I №	52	0.058	10	16

					ностью филология»	712135 от 30.05.2010, "Государственного и муниципального управления; управления предприятиями и организациями различных форм собственности; управления персоналом" 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174846 от 30.04.2019, " Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084447 от 14.02.2020, "Электронная образовательная среда Университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176548 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.				
22	Основы социологии и политологии	Залысин Игорь Юрьевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень канд. филос. наук, д-р полит. наук, Должность 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.	34.25	0.038	42	3

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175267 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772406630424 от 09.10.2018, «Правовое регулирование деятельности образовательных организаций ВПО» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084426 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Сертификат №19-7155 от 16.04.2019, «Работа с системой Консультат Плюс» 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084426 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p>				
23	Психология трудового коллектива	Шингарева Марина Валентиновна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. пед. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Педагог профессионального обучения по специальности «Профессиональное обучение (агроинженерия)»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178313 от 20.11.2019, «Государственное и муниципальное управление» 252 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №772700001755 от 14.10.2016, "Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №72700018742 от 15.03.2018, "Образователь-</p>	34.25	0.038	12	0

						<p>ные технологии и инновации в образовании» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №40000114686 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>				
24	Физиология человека	Пряхин Вадим Николаевич	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Должность профессор	Высшее образование Инженер-электромеханик по специальности «Электрические машины и аппараты»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № ОЗ - 18, от 15.02.2018, «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 11635 от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 12048 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помо-</p>	55.4	0.062	31	55

						щи» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 11904 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.				
25	Управление техносферной безопасностью	Смирнов Георгий Николаевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Эксплуатация и ремонт автотракторной техники	Диплом о профессиональной переподготовке ППП №345393 от 26.04.2003, «Управление персоналом» 550 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ППП №817596 от 23.12.2008, «Безопасность технологических процессов и производств» 756 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502407601743 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175909 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085240 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176387 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 образова-	32.35	0.036	18	3

						тельной организации с учетом ФГОС» 36 часов.				
26	Надзор и контроль в сфере безопасности	Имамзаде Аяз Имран оглы	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Безопасность технологических процессов и производств»	Удостоверение о повышении квалификации №502411390303 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175910 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085282 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176389 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья	50.25	0.056	6	6

						(ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов.				
27	История РСЧС и ГО	Боброва Светлана Игоревна	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»	Нет	32.25	0.036	29	55
28	Правовые основы РСЧС и ГО	Рачкаускас Александр Вениаминович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. воен. наук Ученое звание доцент	Высшее образование военное Инженер по специальности «Защита войск и объектов от радиоактивных и отравляющих веществ»	Нет	50.25	0.056	29	55
29	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Чылбак-оол Салбак Олеговна	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №770398160830 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175613 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180002226870 от 05.03.2020, «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085405 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Уни-	50.25	0.056	1	1

						<p>верситета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085960 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160952 от 30.06.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p>				
30	Метеорология, климатология и гидрология	Мурашеникова Наталья Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Магистр техники и технологии по направлению "Природообустройство"	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085591 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175266 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085216 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №232411331087 «Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами» 130 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401316995 от 07.06.2018, «Педагогическое</p>	52.4	0.058	17	17

						мастерство» 16 часов.				
31	Современные технологии ликвидации ЧС	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации №772700018272 от 15.02.2018, «Земельное право» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160975 от 31.08.2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160991 от 18.09.2020 "Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.	32.25	0.036	20	25
32	Действия подразделений и защита в ЧС	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание	Высшее образование Инженер по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации №772700018272 от 15.02.2018, «Земельное право» 72 часа. Удостоверение о повышении	36.25	0.04	20	25

				доцент		<p>квалификации №770398160975 от 31.08.2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160991 от 18.09.2020 "Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p>				
33	Материаловедение	Матвеев Александр Сергеевич	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученое звание 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 №772700001854 от 17.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	32.25	0.036	18	18

						<p>квалификации №502407601571 от 01.07.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №190301/1-030 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084625 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601341 от 30.08.2019, «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601341 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК» 96 часов.</p>				
34	Опасные природные процессы	Максимов Сергей Алексеевич	По основному месту работы	<p>Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Инженер - гидротехник по специальности «Мелиорация рекультивация и охрана земель»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502407940753 от 27.09.2018, «Подготовка инженерно-технических специалистов по эксплуатации дождевальных машин» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085844 от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №77180208205 от 11.05.2020,</p>	32.25	0.036	29	42

						«Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086278 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.				
35	Организация и ведение спасательных работ	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 военное Инженер - радиотехник по специальности «Радиотехнические системы телеметрии и траекторных измерений летательных аппаратов»	Удостоверение о повышении квалификации №183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций для ответственных лиц» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	125.8	0.140	24	52
36	Спасательная техника и базовые машины	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении	50.25	0.056	17	34

						<p>квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p>				
37	Основы организации и ведения РСЧС и ГО	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученое звание канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	Высшее образование Инженер по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772700018272 15.02. 2018, «Земельное право» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160975 от 31.08 2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160991 от 18.09.2020</p>	102.65	0.114	29	55

						"Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.				
38	Тактика сил РСЧС и ГО	Филиппов Сергей Алексеевич	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Магистр по направлению «Техносферная безопасность»	Удостоверение о повышении квалификации №770398160845 от 14.03.2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160897 от 14.02.2020, "Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160798 от 31.01.2020, "Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий" 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086180 от 17.06.2020, "Электронная образовательная среда Университета, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	45,4	0.05	3	5

						№7703981607458 от 16.07.2020, "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.				
		Плющиков Вадим	По внешнему совместительству	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук, Должность профессор	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Агрономия»	Нет	45,4	0.010	3	5
39	Материально-техническое обеспечение	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации №7727 00018272 15.02. 2018, «Земельное право» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160975 от 31.08 2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160991 от 18.09.2020 "Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного	52.4	0.058	45	45

						образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.				
40	Безопасность гидротехнических сооружений	Волков Владимир Иванович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085479 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175887 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316984 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.	55.4	0.062	50	0
41	Радиационная и химическая защита	Рачкаускас Александр Вениаминович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. воен. наук Ученое звание доцент	Высшее образование военное Инженер по специальности «Защита войск и объектов от радиоактивных и отравляющих веществ»	Нет	50.25	0.056	29	55
42	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Ханчич Олег Алексеевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р хим. наук, Должность профессор	Высшее образование Физика, прикладная математика по специальности «Физика, прикладная математика»	Удостоверение о повышении квалификации №183100783030 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783030 от	36.35	0.04	47	47

						<p>15.04.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086186 от 17.07.2020, «Электронная информационно-электронная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №180001798795 от 07.10.2019, «Практический курс обучения приемам оказания первой помощи» 18 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180001613502 от 23.11.2018, «Практические подходы к реализации инклюзивного образовательного процесса в высшей школе» 72 часа.</p>				
43	Медицина катастроф	Чылбак-оол Салбак Олеговна	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160830 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175613 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180002226870 от 05.03.2020, «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации</p>	52.4	0.058	1	1

						<p>№771802085405 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085960 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160952 от 30.06.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p>				
44	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученое звание канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Инженер</p> <p>По специальности «Водное хозяйство и мелиорация»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772700018272 от 15.02.2018, «Земельное право» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160975 от 31.08.2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	32.25	0.036	20	25

						№770398160991 от 18.09.2020 "Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.				
45	Прогнозирование природных ЧС	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность профессор Ученая степень д-р техн. наук, Должность профессор	Высшее образование военное Инженер - радиотехник По специальности «Радиотехнические системы телеметрии и тракторных измерений летательных аппаратов»	Удостоверение о повышении квалификации №183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций для ответственных лиц» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	52.4	0.058	24	52
46	Прогнозирование техногенных ЧС	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность профессор Ученая степень д-р техн. наук, Должность профессор	Высшее образование военное Инженер - радиотехник По специальности «Радиотехнические системы телеметрии и тракторных измерений летательных аппаратов»	Удостоверение о повышении квалификации №183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций для ответственных лиц» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	52.4	0.058	47	47
47	Управление агро-	Ханчич Олег	По основному	Должность	Высшее образование	Удостоверение о повышении	32.25	0.036	47	47

	мерациями в условиях ЧС	Алексеевич	месту работы	Профессор Ученая степень д-р хим. наук, Должность профессор	Физика, прикладная метематика по специальности «Физика, прикладная метематика »	квалификации №183100783030 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783030 от 15.04.2019, «Охрана труда для руководителей и специа- листов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086186 от 17.07.2020, «Электронная информационно-электронная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №180001798795 от 07.10.2019, «Практический курс обучения приемам ока- зания первой помощи» 18 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180001613502 от 23.11.2018, «Практические подходы к реализации ин- клюзивного образовательного процесса в высшей школе» 72 часа.				
48	Введение в специальность	Квачантирадзе Этери Павловна	По основному месту работы В настоящее время не рабо- тает	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Почвовед-агрохимик по специальности «Почвоведение и аг- рохимия»	Диплом о профессиональной переподготовке №502403179276 от 2016, в сфере «Охрана труда» 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника без- опасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении	52.35	0.058	47	47

						квалификации 502409136248 от 29.10.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 772409176617 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.				
49	История науки "Безопасность жизнедеятельности"	Харитонов Станислав Игоревич	По внутреннему совместительству	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»	Нет	52.35	0.058	31	55
50	Основы профессиональной деятельности	Евграфов Алексей Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер По специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации №772700018272 15.02. 2018, «Земельное право» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160975 от 31.08 2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161010 от 25.09.2020 "Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398161071 от 02.10.2020 "Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160991 от 18.09.2020 "Электронная информационно-образовательная среда высшего учебного заведения» 72 часа. Удостоверение о повышении	32.25	0.036	45	45

						квалификации №770398161121 от 09.10.2020 "Получение высшего образования инвалидам и лицам с ОВЗ. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.				
51	Основы системы РСЧС	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук, Должность профессор	Высшее образование военное Инженер - радиотехник по специальности «Радиотехнические системы телеметрии и траекторных измерений летательных аппаратов»	Удостоверение о повышении квалификации №183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций для ответственных лиц» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	32.25	0.036	24	52
52	Пожаро-взрывозащита	Филиппов Сергей Алексеевич	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Магистр по направлению «Техносферная безопасность»	Удостоверение о повышении квалификации №770398160845 от 14.03.2020, "Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160897 от 14.02.2020, "Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160798 от 31.01.2020, "Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образователь-	48.25	0.054	3	5

						<p>ных технологий" 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086180 от 17.06.2020, "Электронная образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7703981607458 от 16.07.2020, "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях" 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №012275 от 18.09.2020, «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» 72 часа.</p>				
53	Защита и восстановление земель и водных объектов	Глазунова Ирина Викторовна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №182406020200 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100844631 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175595 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316999 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 205409136387 от</p>	48.25	0.054	36	36

						14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Диплом №362411448404 от 30 марта 2020г, «Преподаватель иностранного языка» 530 часов.				
54	Национальная безопасность России	Тарасенко Виталий Николаевич	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Культуролог преподаватель по специальности «Культурология»	Диплом о профессиональной переподготовке №342408124472 от 15.12.2018, «Преподаватель высшего профессионального образования» 546 часов. Диплом №3424062300923 от 15.04.2018, «Учитель истории и обществознания» 520 часов. Диплом №342408124474 от 15.12.2018, «Специалист по рекламе и связям с общественностью» 612 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085157 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085653 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342406230850 от 30.04.2018, «Оказание первой помощи» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084501 от 14.02.2020, «Электронная	32.25	0,036	13	1

						образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 000 19524 от 12.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
55	Культура БЖД	Пряхин Вадим Николаевич	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук, Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-электромеханик по специальности «Электрические машины и аппараты»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086296 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085875, от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086150 от 17.07.2020, «Электронная информационно-электронная среда Университета» 72 часа.	32.25	0,036	31	55
56	Картография	Никитина Марина Анатольевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001871 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа. Сертификат о повышении квалификации №03261 от 03.02.2019, «Цифровизация образования: технологии, качество, вовлеченность» 25 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019, «Охрана окружа-	36.25	0.04	26	1

					<p>ющей среды и экологическая безопасность» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 183100783013 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №642411037120 от 15.03.2020, «Геодезия» 520 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019, «Специалист по экологической безопасности» 502 часа. Диплом о профессиональной переподготовки № 642411037120 от 15.03.2020, «Геодезист. Ведение профессиональной деятельности в сфере геодезии» 520 часов. Удостоверение о повышении квалификации №182408020202 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 183100783013 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 232411331082 от 27.05.2020, «Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами» 130 часов.</p>				
57	Топография	Никитина Марина Анатольевна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень отсутствует</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001871 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации №03261 от 03.02.2019, «Цифровизация образования: технологии, качество, вовлеченность» 25 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019 «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №642411037120 от 15.03.2020, «Геодезия» 520 часов.</p>	36.25	0.04	26	1

						<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019, «Специалист по экологической безопасности» 502 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовки № 642411037120 от 15.03.2020, «Геодезист. Ведение профессиональной деятельности в сфере геодезии» 520 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783013 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 232411331082 от 27.05.2020, «Современные методики работы в образовательных организациях с инвалидами и детьми-инвалидами» 130 часов.</p>				
58	Статистические методы обработки экспериментальных данных	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» Экономист-менеджер по специальности	<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</p>	36.25	0.04	25	6

					«Управление на предприятии водного хозяйства»	<p>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>				
59	Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии	Волков Владимир Иванович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание	Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085479 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	36.25	0.04	50	нет

				доцент		<p>квалификации №772409175887 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401316984 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.</p>				
60	Геология и гидрогеология	Дроздов Валериан Степанович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. геол.-минерал. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Горный инженер гидрогеолог по специальности «Гидрогеология и инженерная геология»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783014 от 24.06.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7718020085507 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175265 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085176 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p>	32.25	0.036	41	41
61	Геоэкология	Дроздов Валериан Степанович	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. геол.-минерал. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Горный инженер гидрогеолог по специальности «Гидрогеология и инженерная геология»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783014 от 24.06.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	32.25	0.036	41	41

						<p>квалификации №7718020085507 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175265 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085176 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p>				
62	Принятие решений в кризисных ситуациях	Бирюков Алексей Леонидович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук Должность профессор	Высшее образование военное Инженер - радиотехник по специальности «Радиотехнические системы телеметрии и траекторных измерений летательных аппаратов»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №183100783027 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций для ответственных лиц» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086049 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p>	36.25	0.04	20	нет
63	Введение в экологический 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»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №7718 00828388 от 21.02.2019, «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175943 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	36.25	0.04	38	нет

						№ 772409176436 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в 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.				
64	Организация связи и оповещения	Мочунова Наталья Александровна	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»	Удостоверение о повышении квалификации № 770398160825 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 770398160887 от 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 770398160798 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086133 от 17.06.2020, «Электронная	50.25	0.056	7	8

						образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771130086133 от 23.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783026 от 15.04.2019, "Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа.				
65	Основы работоспособности технических систем	Тойгамбаев Серик Кокибаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер - преподаватель технических с/х 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	0.056	20	25
66	Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений	Черных Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-гидротехник» по специальности «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций»	Удостоверение о повышении квалификации № У-1988/19 от 23.12.2019, «Разработка практикоориентированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования для специалистов в области природоохранных сооружений и технологий» 108 часов. Удостоверение о повышении	36.25	0.04	46	нет

					<p>квалификации от 15.07.2019, «Безопасность, современные материалы и технологии в гидротехническом строительстве» 36 часов.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 771801858286 от 18.01.2019, «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084379 от 13 февраля 2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085403 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 771801858314 от 11.01.2019, «Информатика, информационные системы и технологии» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085671 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398201 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

67	Геоинформационные системы	Максимов Сергей Алексеевич	По основному месту работы	Должность Доцент кафедры мелиорации и рекультивации земель Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер гидротехник по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»	Удостоверение о повышении квалификации №502407940753 от 27.09.2018, «Подготовка инженерно-технических специалистов по эксплуатации дождевальных машин» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085844 от 03.07.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №77180208205 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086278 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.	36.25	0.04	29	42
68	Инженерная защита населения и территорий	Бовина Юлия Анатольевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Удостоверение о повышении квалификации №771802086051 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783028 от 15.04.2019, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160874 от 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.	73.65	0.082	9	15

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160791 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086232 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке Серия: 7727 №00002596 от 20.02.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 256 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160811 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p>				
69	Защита и восстановление водных объектов	Глазунова Ирина Викторовна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученое звание канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	Высшее образование «Инженер-гидротехник» по специальности гидрометеориация	<p>Удостоверение о повышении квалификации №182406020200 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №183100844631 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175595 от</p>	73.65	0.082	36	36

						30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316999 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 205409136387 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Диплом №362411448404 от 30 марта 2020г, «Преподаватель иностранного языка» 530 часов.				
70	Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	Волков Владимир Иванович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование «Инженер-гидротехник» по специальности Гидромелиорация	Удостоверение о повышении квалификации №771802085479 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175887 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085397 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316984 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов.	70.4	0.078	50	нет
71	Безопасность спасательных работ	Забродин Владимир Георгиевич	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание	Высшее образование военное по специальности «Инженер строитель»	нет	70.4	0.078	45	45

72	Базовая физическая культура	Агаронов Лев Георгиевич	По основному месту работы	отсутствует Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование «Зооинженер» по специальности зоотехния	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 429868 от 12.04.2002, «Тренер по футболу» 250 часов. Диплом о профессиональной переподготовке от 31.08.2018, «Управление некоммерческим спортивным клубом» 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316970 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176557 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов.	328	0.364	24	14
73	Базовые виды спорта	Агаронов Лев Георгиевич	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 429868 от 12.04.2002, «Тренер по футболу» 250 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 003893 от 31.08.2018, «Управление некоммерческим спортивным клубом» 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772401316970 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении	328	0.364	24	14

						<p>квалификации № 772409176557 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>				
74	<p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Борулько Вячеслав Григорьевич</p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением ди-</p>	100	0.111	17	34

						станционных образовательных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.				
75	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от	1.34	0.001	3	5

						24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.				
76	Производственная технологическая практика	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.	2	0.002	17	34
77	Научно-исследовательская работа	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая	Высшее образование Инженер – педагог по специальности	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020,	0.33	0.0003	17	34

				ная степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	«Профессиональное обучение (Механиза- ция сельского хозяй- ства)»	«Электронная информаци- но-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные си- туации» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководи- телей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководи- телей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение выс- шего образования инвалида- ми и лицами с ограниченны- ми возможностями здоровья. Методы инклюзивного обра- зования с применением ди- станционных образователь- ных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.				
78	Преддипломная	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Уче- ная степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механиза- ция сельского хозяй- ства)»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информаци- но-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	0.335	0.000 7	17	34

						<p>№770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p>				
		Плющиков Владимир Геннадьевич	По внешнему совмещительству	Должность Профессор Ученая степень д-р техн. наук, Должность профессор	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Агрономия»	нет	0.335	0.0007	17	34
79	Подготовка и сдача государственного экзамена	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении	2.5	0.003	17	34

				доцент		<p>квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p>				
80	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер – педагог по специальности «Профессиональное обучение (Механизация сельского хозяйства)»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p>	17.5	0.019	17	34

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №45 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p>				
81	Комплексная безопасность уникальных объектов	Мочунова Наталья Александровна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень звание 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>Удостоверение о повышении квалификации № 770398160825 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 770398160887 от 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 770398160798 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалида-</p>	24.25	0.027	7	8

						ми и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий» 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086133 от 17.06.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771130086133 от 23.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №183100783026 от 15.04.2019, "Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа.				
82	Геодезия	Никитина Марина Анатольевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по водному хозяйству и мелиорации по специальности «Водное хозяйство и мелиорация»	Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001871 от 11.05.2017, «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 182408020202 от 05.03.2019 «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 183100844639 от 31.05.2019, «Охрана труда» 72 часа. Диплом о профессиональной	32.25	0.036	26	1

					<p>переподготовке №642411037120 от 15.03.2020, «Геодезия» 520 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 182408825089 от 30.09.2019, «Специалист по экологической безопасности» 502 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовки № 642411037120 от 15.03.2020, «Геодезист. Ведение профессиональной деятельности в сфере геодезии» 520 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №182408020202 от 05.03.2019, «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 183100783013 от 15.04.2019, «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации» 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 03261 от 03.02.2019, «Цифровизация образования: технология, качество, вовлеченность» 25 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085224 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						квалификации № 232411331082 от 27.05.2020, «Современные методики работы в образова- тельных организациях с ин- валидами и детьми- инвалидами» 130 часов.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО
20.03.01 «Техносферная безопасность» (Защита в чрезвычайных ситуациях)**

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
Б1				
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	Иностранный язык	38	1..Полякова Т.Ю., Синявская Е.В, О.И.Тынкова О.И., Улановская Э.С. Учебник «Английский язык для инженеров» М,«Высшая школа», 2010г. 40	20
			2.Ершова О.В.,Кашпарова В.С, и др. Учебное пособие по английскому языку «Природообустройство и водопользование» Москва, Издательство РГАУ-МСХА 2015г.	20
			3.Глазунова И.В., Кашпарова В.С., Кремлёва Н.В., Сеницын В.Ю. Учебное пособие по английскому языку для студентов технических вузов – М: МГУП, 2012 г. http://elib.timacad.ru/dl/local/pr50.pdf	20
			4. Глазунова И.В., Кашпарова В.С., Кремлёва Н.В., Сеницын В.Ю.Учебное пособие по английскому языку для студентов ,обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», Москва 2013	20
Б1.Б.2	Философия	38	1. Мамедов А.А., Шиповская Л.П. Философия. Классический курс лекций. – М.: ЛЕНАНД, 2015 (Базовый учебник).	15
			2. Мамедов А.А. История философии: учебное пособие. Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Б. м., 2015. - Электрон. версия печ. публикации. — Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf	20
			3. Мамедов А.А., Ромашкин К.И., Шиповская Л.П. Философия	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			античности и средневековья. Хрестоматия. – М.: РГАУ-МСХА, 2014. 4. Оришев А.Б., Ромашкин К.И., Мамедов А.А. История и философия науки. – М.: Инфра-М; РИОР, 2017.	15 20
Б1.Б.3	История	38	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 . 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 . 3. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013.	25 25 25
Б1.Б.4	Экономика	38	1. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Р. С. Гайсина. - Москва: ИНФРА-М, 2015 – 328 с. 2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. - М., ИНФРА-М, 2014 – 188 с. 3. Экономика (Экономическая теория): Допущено УМО вузов РФ / В. Г. Кучкин [и др.]; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 138 с.	25 25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
Б1.Б.5	Высшая математика	38	1. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.: Высшая школа, 2000, 479с.	25
			2. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике. – М.: Высшая школа, 2001, 304с.	25
			3. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. – М.: Физматлит, 2004, 336с.	20
			4. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Юрайт, 2010, 478с.	15
			5. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Юрайт, 2010, 403с.	10
Б1.Б.06	Информатика	38	1. Ерхов А.А. Основы информатики. Учебное пособие. - М.: МГУП, 2008	25
			2. Фигурнов В.Н. IBM PC для пользователя. М.:Информавто,2004 .	10
Б1.Б.7	Физика	38	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 .	10
Б1.Б.8	Теория горения и взрыва	38	1) Девясилов, В.А. Теория горения и взрыва. Практикум.: Учебное пособие. / В.А. Девясилов, Т.И. Дроздова, С.С. Тимофеева . – М.: Форум - Инфра-М, 2014 . – 352 с.	25
			2) Андросов А.С. Теория горения и взрыва [Текст]: учеб. пособие для курсантов, студентов и слушателей образоват. учре-	15

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			ждений МЧС России / Александр Сергеевич Андросов А.С., Ильдар Рафатович Бегишев И.Р., Евгений Павлович Салеев Е.П. - М.: Акад. ГПС МЧС России, 2011. - 209 с.	
Б1.Б.9	Химия	38	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. Гриф УМО.	15
			3. Гельфман М. И., Ковалевич О. В., Юстратов В. П. Коллоидная химия. 5-е издание – Изд-во: Лань 2010, 332 с.	10
			4. Сычева Г.Н. Химия: учебное пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 107 с. Гриф УМО.	10
Б1.Б.10	Экология	38	1. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 188 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07032-3. — Текст: элек-тронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://biblio-online.ru/bcode/437435.	25
			2. Данилов-Данильян, В. И. Экология: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Н. Митина, Б. М. Малашенков; под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8580-1. — Текст: элек-тронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://biblio-online.ru/bcode/436479.	25
			3. Степановских, А.С. Экология: учебник для студентов вузов / А.С. Степановских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Курган: Зауралье, 2000. 704 с.	15

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
Б1.Б.11	Ноксология	38	1 .Барышева Е.Е. Ноксология [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон, дан. — Екатеринбург: Изд-во Урал, ун-та, 2014 - 160 с. — Режим доступа: http://elar.urfti.ru/bitstream/10995/28827/1/978-5-7996-1229-0_2014.pdf	25
			2.Шарипова, М.Н. Практикум по ноксологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон, дан. — Оренбург:Изд-во ОГУ, 2014 - 202 с. — Режим доступа: https://www.docme.ru/doc/!111359/2099.praktikum-po-noksologii	25
Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	38	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.	15
Б1.Б.13	Механика	38	1.Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учебник для втузов. 1-е изд., стер. М.: Высшая школа, 1995, 416 с.	25
			2. Белов М.И., Пылаев Б.В. Теоретическая механика: Учебное пособие. М.: РГАУ-МСХА, 2011, 295 с.	15
			3. Лачуга Ю.Ф., Ксендзов В.А. Теоретическая механика: Учебник для вузов. М.: Колос, 2000.	10
			4. Детали машин и основы конструирования / Ерохин М.Н. [и др.] Под ред. Ерохина М.Н. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: КолосС, 2011. 512 с.	15
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	38	1. Савельев И.В. Курс общей физики. В 5 книгах.- М.: Наука, 1987-1988 г.	25
			2. Трофимова Т.И. Курс физики. Учеб. пособие для вузов. 7-е – 23-е изд.	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			стер.- М.: Академия, 2003 – 2017 г.г. 3. Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пос.-М.: Высшая школа, 2008.	15
Б1.Б.15	Теплофизика	38	1. Савельев И.В.: Курс общей физики. В 3 томах. Т.1. Механика. Молекулярная физика. М.: Наука, 1987-1988 г.	25
			2. Трофимова Т.И. Курс физики. Учебное пособие для вузов. 16-е изд. стер.- М.: Академия, 2007, 2008, 2012.	10
			3. Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пособие. - М.: Высшая школа, 2008.	15
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	38	1. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 1 / Данилов,Илья Алек-сандрович . – М.: Юрайт, 2018 . – 426 с.	25
			2. Данилов И. А. Общая электротехника: часть 2 / Данилов,Илья Алек-сандрович . – М.: Юрайт, 2018 . – 251 с.	
			3. Данилов И. А. Общая электротехника. Учебное пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012 . – 673 с.	25
			4. Маркелов, Сергей Николаевич. Электротехника и электроника: Учебное пособие / Маркелов, Сергей Николаевич, Сазанов, Борис Яковлевич. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2018 . – 272 с.	15
			5. Рекус Г.Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники / Г.Г. Рекус . – М.: "Высшая школа", 2008. – 654 с.	15
				10
Б1.Б.17	Метрология, стандартиза-	38	1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / О. А.	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
	ция и сертификация		<p>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.</p> <p>2. Измерение и контроль деталей транспортных и транспортно-технологических комплексов. / П.В. Голиницкий, С. К. Тойгамбаев - М.: Компания Спутник +, 2018. 154 с.</p> <p>3. Метрология, стандартизация, сертификация / С. К. Тойгамбаев, А.П. Шнырев, П.В. Голиницкий - М.: Компания Спутник +, 2017. 357 с.</p>	<p>15</p> <p>10</p>
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности	38	<p>1. Гончарова Е.Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон, дан. — Белгород: Изд - во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2005 — 180с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/</p> <p>2. Ромейко В.Л. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. издание - Электрон.дан.-Новосибирск: Редакционно-издательский отдел СГГА, 2014 - 72с.-Режим доступа: http://lib.ssga.ru/fiilltext/2014/Ромейко,%20Ложкова.%20Усикова.рбГ</p>	<p>25</p> <p>15</p>
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	38	<p>1. И.М. Ткаченко С.Е. Башняк “Надежность технических систем и техногенный риск” / учебное пособие/ Донской ГАУ, 2015. - 60 С.</p> <p>2. Р.А. Шубин. “Надежность технических систем и техногенный риск” / учебное пособие/ Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 80 с. tstu.ru</p>	<p>25</p> <p>15</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			3. Ветошкин А.Г. Надёжность технических систем и техногенный риск. - Пенза: изд-во ПГУАиС, 2003.	10
			4. Чулков Н.А. Надёжность технических систем и техногенный риск: учебное пособие/Н.А. Чулков, А.Н.Деренок: Томский политехнический университет. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - 150 с.	15
			5. Киндеев, Е. А. Надежность технических систем и техногенный риск: учеб. пособие / Е. А. Киндеев ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2016. 154 с.	10
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	38	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	25
			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.	15
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	38	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений	15

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			<p>высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС</p> <p>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.</p>	20
Б1.Б.22	Основы социологии и политологии	38	1. Бровченко, М.И., Залысин, И.Ю., Лебедева, М.Л. Политология / М.И. Бровченко, И.Ю. Залысин, М.Л. Лебедева. - М.: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2016. - 130 с.	25
			2. Василенко, И. А. Геополитика современного мира: учебник / И. А. Василенко. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/AC2F4D39-7602-4845-AAE6-9F74453E2DF3 .	20
			3. Гаджиев, К.С. Политология [Электронный ресурс]: учебник / К.С. Гаджиев. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 424 с. - Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/0EF53660-8133-4D34-8097-AEE9D984937E .	15
			4. Оришев, А.Б. Социология / А.Б. Оришев. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2014. - 223 с.	
			5. Социология / А.А. Мамедов, А.Б. Оришев, К.И. Ромашкин; ред. А. Б. Оришев. – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. - 236 с.	20
Б1.Б.23	Психология трудового коллектива	38	1. Немов, Р. С. Общая психология: учеб. пособие / Р. С. Немов. – СПб.: Питер, 2007. – 304 с.	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			2. Немов, Р. С. Психология: учебник для студ. вузов не психологического профиля / Р. С. Немов. – М.: Высшее образование, 2007. – 639 с.	20
			3. Зеер, Э. Ф. Психология профессионального образования: учебник / Э. Ф. Зеер. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Академия, 2013. – 377 с.	15
Б1.В	4. Вариативная часть			
Б1.В.01	Физиология человека	38	1. Прожерина Ю.А. Основы физиологии человека: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. – 192 с. 2. Пряхин В.Н., Соловьев С.С., Прожерина Ю.А. Основы физиологии и безопасная деятельность человека. – Учебное пособие. – М., 2012. – 246 с. 3. Прожерина Ю.А. Элементарные основы физиологии человека: Курс лекций и практические работы. – М.: Изд-во «Спутник+», 2010. – 127 с.	25 15 10
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	38	1. Широков Ю.А., Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/ . 2. Попов, А.А. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/ .	15 20
Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере	38	1. ЭБС «Znaniium.com» Крассов, О. И. Экологическое право:	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
	безопасности		учебник / О.И. Крассов. - М.: Норма: Инфра-М, 2014. - 624 с. - Режим доступа: http://znanium.com/ ; 2. Попов, А.А. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/ .	
Б1.В.04	История РСЧС и ГО	38	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	25
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. -15 экз.	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
Б1.В.05	Правовые основы РСЧС и ГО	38	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	
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	15 20
Б1.В.06	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	10 25 15 20
Б1.В.07	Метеорология, климатология и гидрология	38	1. Захаровская Н.Н., Муращенкова Н.В. Метеорология и климатология. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению домашнего задания. - ФГОУ ВПО МГУП, 2011. – 75 с. 2. Исмайылов Г.Х., Муращенкова Н.В. Учение об атмосфере. Опасные природные и техногенные процессы: Методическое пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. - 139 с. 3. Исмайылов Г.Х., Перминов А.В. Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов. Учебник для вузов. – М.: Изд-во ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. - 324 с.	23 25 25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			4. Исмайылов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Муращенкова Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 1. Гидрология суши: Учебник. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. - 183 с. 5. Исмайылов Г.Х., Овчаров Е.Е., Прошляков И.В., Муращенкова Н.В. Гидрология в природопользовании. Часть 2. Речная гидрометрия: Учебник. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. - 192 с. 6. Овчаров Е.Е., Захаровская Н.Н., Прошляков И.В. и др. Практикум по инженерной гидрологии и регулированию стока: Учебное пособие – Минск.: Наука, 2008. - 224 с. – 300 экз.	25 25
				25
Б1.В.08	Современные технологии ликвидации ЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. 5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	10 25 15 20 20
Б1.В.09	Действия подразделений и	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
	защита в ЧС		<p>экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.</p> <p>2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП</p> <p>3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.</p> <p>4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.</p> <p>5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.</p>	<p>25</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>20</p>
Б1.В.10	Материаловедение	38	<p>1. Козлов, Ю.С. Материаловедение / Ю. С. Козлов . – М.: Агар, 2000 . – 181 с.</p> <p>2. Лахтин, Ю. М. Материаловедение: Учебник для высших технических учебных заведений / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева . – 3-е изд., доп. и перераб . – М.: Машиностроение, 1990 . – 528 с.</p> <p>3. Пейсахов, А.М.Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник / А.М. Пейсахов . – Спб.: Изд. Михайлова В.А., 2004 . – 407 с.</p> <p>4. Практикум по технологии конструкционных материалов и материаловедению: Учебное пособие для вузов / под ред. С.С. Некрасова . – 2-е изд., доп. и перераб . – М.: Колос, 1983 . – 256 с.</p>	<p>10</p> <p>12</p> <p>14</p> <p>11</p>
Б1.В.11	Опасные природные про-	38	1. Голованов А.И. Мелиорация земель: учебник для студентов	12

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
	цессы		вузов / А.И. Голованов, И.П. Айдаров, М.С. Григоров и др.; под ред. Н.М. Щербаковой. – М.: КолосС, 2011. – 824 с. ISBN 978 – 59532 – 0752–2. 2. Голованов А.И. Природообустройство: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, Д.В. Козлов и др.; под	15
Б1.В.12	Организация и ведение спасательных работ	38	1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст]: учебник для бакалавров: учебник по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров всех направлений подготовки в высших учебных заведениях России / С. В. Белов. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. – 681 с.	20
			2. Вострокнутов А. Л., Супрун В. Н., Шевченко Г. В. Защита населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций. Основы топографии: учебник для бакалавров/под общ. ред. А. Л. Вострокнутова. – М.: Юрайт, 2015. – 399 с.	15
			3. Вишняков Я. Д., Васин С. Г. Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика: учебник для академического бакалавриата /под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016.- 543 с.	12
Б1.В.13	Спасательная техника и базовые машины	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. М.А. Карапетян, В.Н. Пряхин. Механизация и автоматизация	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			сельскохозяйственного производства. Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. 216 с.	25
			3. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	25
			4. Защита и действия населения в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для высшей школы / Под руководством к.в.н. Е.И. Насса; под. ред. А.С. Клецова. – Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2014. - 384 с. [Электронный ресурс]. URL: http://docplayer.ru/424074-Zashchita-i-deystviyanaseleniya-v-chrezvychaynyh-situaciyah.html (Дата обращения: 18.02.2017). (открытый доступ)	25
			5. Калайдов А.Н., Неровных А.Н. и др. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие / под общ. ред. А.И. Овсяника. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 226 с. [Электронный ресурс]. URL: http://docplayer.ru/38154831-Taktika-silrschs-i-go.html (Дата обращения: 18.02.2017).(открытый доступ)	25
Б1.В.14	Основы организации и ведения РСЧС и ГО	38	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 экз.	10
			2. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	15
			3. Михайлов Л. А. Чрезвычайные ситуации природного, техно-	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			генного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	20
Б1.В.15	Тактика сил РСЧС и ГО	38	1. Автухович И. Е. и др. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК. Ч. 1 Безопасность жизнедеятельности в ЧС [Текст]: учебник для бакалавров. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 326 с.	20
			2. Гушин С. Н., Рожнов В. В., Виноходова О. П. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям агрономического образования. / . - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. - 211 с.	20
Б1.В.16	Материально-техническое обеспечение	38	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	25
			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
Б1.В.17	Безопасность гидротехнических сооружений	38	1. Волков, В.И. Оценка безопасности грунтовых подпорных сооружений: уч. пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин –М.: Изд-во РГАУ-	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			<p>МСХА, 2016. –75 с.</p> <p>2. Волков, В.И. Оценка условий и последствий прорыва напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, И.А. Секисова –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. –175 с.</p> <p>3. Волков, В.И. Оценка вероятного ущерба в результате аварии гидротехнических сооружений при прорыве напорного фронта речного гидроузла: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных, В.И. Алтунин, Е.В. Добровольская –М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. –141 с.</p> <p>4. Волков, В.И. Открытые береговые водосбросы: учебник / В.И. Волков, А.Г. Журавлева, О.Н. Черных, И.С. Румянцев, В.И. Алтунин. –М.: МГУП, 2012. –244 с.</p> <p>5. Волков, В.И. Оценка безопасности открытых береговых водосбросов: учебное пособие / В.И. Волков, О.Н. Черных. –М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2018. -117с.</p>	<p>25</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>15</p>
Б1.В.18	Радиационная и химическая защита	38	<p>1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.</p> <p>2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП</p> <p>3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.</p> <p>4. Михайлов Л. А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.</p>	<p>10</p> <p>25</p> <p>15</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
				20
Б1.В.19	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	38	<p>1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.</p> <p>2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП</p> <p>3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.</p> <p>4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.</p>	10 25 15 20
Б1.В.20	Медицина катастроф	38	<p>1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.</p> <p>2. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.</p> <p>3. Федюк Г. С. Основы безопасности жизнедеятельности и способности и х реализации [Текст]: учебное пособие. - Москва: ООО "УМЦ "Триада", 2018. - 153 с.</p>	10 15 15
Б1.В.21	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное посо-	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			биe/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. 5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011	25 15 20 20
Б1.В.22	Прогнозирование природных ЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	10 25 15 20
Б1.В.23	Прогнозирование техногенных ЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	25
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	15
				20
Б1.В.24	Управление агломерациями в условиях ЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	10
				25
				15
				20
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	38	1. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность. [Электронный ресурс] – Электрон.дан. – СПб.: Лань, 2017. – 408 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/92960/#1 ; 2. Попов, А.А. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/	25
				25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
Б1.В.ДВ.01.02	История науки "Безопасность жизнедеятельности"	38	Т.Сотникова, Е.В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.В. Сотникова, В.П. Дмитренко, В.С. Сотников. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 574 с. Режим доступа: https://b-ok.org/book/3374591/1fec8b	25
			2. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: https://b-ok.org/book/3682817/a7f0bb	25
Б1.В.ДВ.02.01	Основы профессиональной деятельности	38	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 экз.	25
			3. Шумили В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. -15 экз.	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
Б1.В.ДВ.02.02	Основы системы РСЧС	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			<p>экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. -10 экз.</p> <p>2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП -66 экз.</p> <p>3. Бойко А.В., Василишин И.И., Кашарный В.В. и др. РСЧС и ее роль в обеспечении безопасности России: Учебное пособие/ под общ. ред. А.Г. Чирикова – Химки: ФГБОУ ВПО АГЗ МЧС России, 2012. – 386 с. [Электронный ресурс]. URL: http://Data/Sites...УМС/управлениерсчс.doc (Дата обращения: 18.02.2017). (открытый доступ)</p> <p>4. Калайдов А.Н., Неровных А.Н. и др. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие / под общ. ред. А.И. Овсяника. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 226 с. [Электронный ресурс]. URL: http://docplayer.ru/38154831-Taktika-silrschs-i-go.html (Дата обращения: 18.02.2017). (открытый доступ)</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>
Б1.В.ДВ.03.01	Пожаро-взрывозащита	38	<p>1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с.</p> <p>2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП</p> <p>3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.</p> <p>4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.</p> <p>5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения</p>	<p>10</p> <p>25</p> <p>15</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			и территорий / КноРус 2011.	20
				20
Б1.В.ДВ.03.02	Защита и восстановление земель и водных объектов	38	1. Голованов А.И., Айдаров И.П. и др. «Мелиорация земель» (учебник для ВУЗов). 2011г.	15
			2. Голованов А.И., Зимин Ф.М. и др. «Природообустройство» (учебник для ВУЗов). М. КолосС, 2008г.	20
			3. Голованов А.И., Пестов Л.Ф., Максимов С.А. «Геохимия техноприродных ландшафтов» (уч. пособие). МГУП, 2005г.	20
			4. Максимов С.А. Мелиорация земель в НЧ зоне РФ. Москва. МГУП. 2005г.	10
Б1.В.ДВ.04.01	Национальная безопасность России	38	1. Миловидов В.А. Экология и современный мир [Текст] = Ecology and the modern world: ecology and the modern world / Виктор Миловидов. – М.: Айрис-пресс, 2013. - 174 с.	25
Б1.В.ДВ.04.02	Культура БЖД	38	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	
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. –	25
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. -20 экз.	15
			5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011. -20 экз	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
				20
Б1.В.ДВ.05.01	Картография	38	1. Берлянт А.М. Картография.: учебник для студентов вузов по географическим и экологическим спец. - 4-е издание, дополненное. М.: ИД КДУ. 2014. – 464с., табл., ил., цв. ил. 2. Раклов В.П. Картография и ГИС: учебное пособие для вузов.- .2–е изд. – М.: Академический проект, 2014. – 215 с.	25 25
Б1.В.ДВ.05.02	Топография	38	1. Геодезия: Учебник / Е. Б. Ключин, М. И. Киселев; Ред. Д. Ш. Михелев; В. Д. Фельдман. – 12-е изд., стереотип. – Москва: Издательский центр "Академия", 2014. – 496 с. – На рус. яз. - ISBN 978-5-4468-0680-5: 842.00 . УДК 528 Г35 2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области геодезии и фото-грамметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям укрупненного направления "геодезия и землеустройство" /Е. Б. Ключин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 496 с. - УК 584620: 620.00 . УДК 528.48 И-62 3. Инженерная геодезия: Учебник / И. Ф. Куштин, В. И. Куштин – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 416 с. - ISBN 5-222-02134-3: 67.27 . УДК 528.4	25 25
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы	38	1. Пайдак, Инна Николаевна Автоматизация обработки стати-	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
	обработки экспериментальных данных		стических дан-ных 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. 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. - Б. ц.	25
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии	38	1. Оценка вероятного ущерба в результате аварии гидротехнических сооружений при прорыве напорного фронта речного гидроузла: Учебное пособие: К 150-летию Тимирязевской академии / Владимир Иванович Волков, Ольга Николаевна Черных, Владимир Ильич Алтунин, Елена Васильевна Добровольская . – Москва: Издательство РГАУ-МСХА, 2015 . – 142 с 2. Каганов, Г.М. Обследование гидротехнических сооружений при оценке их безопасности: Учеб. пособие для вузов / Г.М. Каганов, Владимир Иванович Волков, Ольга Николаевна Черных, Моск. гос. ун-т природообустройства . – М.: МГУП, 2001. 60 с.	25 25
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и гидрогеология	38	1. Карпенко Н.П., Дроздов В.С. Геология четвертичных отложений. Учеб. пособие. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 80 с. 2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Основы инженерной геологии. Уч. пособие – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014, 278с. 3. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С., Земляникова М.В., Уманский П.М. Практикум по изучению минералов и	25 25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			горных пород: учеб. пособие – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 92 с.	25
			4. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Гидрогеология и основы геологии. Учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2018. – 328 с.	25
Б1.В.ДВ.07.02	Геозкология	38	1. Голубев Г.Н. Основы геозкологии: учебник. – М.: КНОРУС. – 2011. – 352 с. – http://www.iqlib.ru (Интернет-библиотека образовательных изданий).	25
			2. Карпенко Н.П., Ломакин И.М., Дроздов В.С. Учебное пособие. Гидрогеология и основы геологии. – М.: Инфра-М. – 2018. – 328 с.	25
			3. Карпенко Н.П., Манукьян Д.А. Геозкология. Учебное пособие (по специальности 280100 «Природообустройство и водопользование»). – М.: ФГБОУ ВПО МГУП. – 2012. – 120 с.	25
			4. Жабин В.Ф., Козлов Д.В., Раткович Л.Д. Охрана подземных вод. Учебное пособие (по специальности 280300 «Комплексное использование и охрана водных ресурсов»). – М.: ФГОУ ВПО МГУП. 2010. – 94с.	25
			5. Ломакин И.М., Манукьян Д.А. Основы гидрогеологии. Учебное пособие /под ред. Манукьяна Д.А./ – М.: МГУП. – 2006. – 199 с.	25
Б1.В.ДВ.08.01	Принятие решений в кризисных ситуациях	38	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

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.. 5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	25 15 20 20
Б1.В.ДВ.08.02	Введение в экологический менеджмент	38	1. Годин А.М. Экологический менеджмент: учеб. пособие для вузов - Москва: Дашков и К0, 2012. - 87 с. 2. Ибрагимов А.Г. Управление природопользованием.- М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 144с. 23 3. Румянцева И. В. Основы экологического менеджмента и оценки воздействия на окружающую среду: учебное пособие Москва: ООО "Сам Поли-графист", 2015. - 119 с.	15 20 10
Б1.В.ДВ.09.01	Организация связи и оповещения	38	1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст]: учебник для бакалавров: учебник по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров всех направлений подготовки в высших учебных заведениях России / С. В. Белов. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. – 681 с. 2. Ветошкин А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие. - СПб: «Лань», 2016. – 236 с. 3. Вишняков Я. Д., Васин С. Г. Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика: учебник для академического бака-	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			лавриата /под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016.- 543 с.	15
				15
Б1.В.ДВ.09.02	Основы работоспособности технических систем	38	1. Шнырёв А.П., Тойгамбаев С.К., Мынжасаров Р.И. Надежность 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.	10
			2. Шнырев А.П. Производство деталей и сборочных единиц машин и оборудования природообустройства. Учебник для ВУЗов. – М: РИО МГУП. 2010. – 227с.	15
			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.	10
Б1.В.ДВ.10.01	Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений	38	1. М.А.Попов. Защита от стихийных бедствий. –М.: МГУП, 2014, -127 с.	15
			2. М.А.Попов, И.С.Румянцев. Природоохранные сооружения. Учебник для вузов. –М.: КолосС, 2005, -520 с.	10
			3. Кавешников Н.Т. Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений. М., Колос, 1989 г.	15
			4. Черных О.Н., Алтунин В.И. Проектирование узла сооружений мелиоративной системы. Учебное пособие для вузов. М.: МГУП, 2014.	10
			5. Волков В.И., Журавлёва А.Г., Черных О.Н., Румянцев И.С., Алтунин В.И. Открытые береговые водосбросы. Учебник для	15

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			вузов. М.: МГУП, 2012. 6. Волков В.И., Журавлёва А.Г., Черных О.Н. Проектирование сооружений гидроузла с грунтовой плотиной. Учеб. пособие для вузов. М.: МГУП, 2007.	10
Б1.В.ДВ.10.02	Геоинформационные системы	38	1. Геоинформационные системы [Текст]: курс лекций для студентов направлений 240100.62 "Химическая технология", 240700.62 "Биотехнология", 280700.62 "Техносферная безопасность", 221700.62 "Стандартизация и метрология" очной и заочной форм обучения / А. А. Атаманов, В. А. Иванов, Е. В. Лис ; Сибирский государственный технологический университет (Красноярск), Министерство образования и науки РФ. - Красноярск: [б. и.], 2013. - 96 с. - Библиогр.: с.92-95.	25
			2. Применение геоинформационных систем для решения прикладных задач мониторинга и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Зейлигер, О. С. Ермолаева ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. Текстовые дан. - Москва: [б. и.], 2018. - 154 с. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. Версия печ. публикации. - Б. ц.	25
Б1.В.ДВ.11.01	Инженерная защита населения и территорий	38	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	25
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-	15

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	20
Б1.В.ДВ.11.02	Защита и восстановление водных объектов	38	1. Сметанин В.И. Восстановление и очистка водных объектов. – М.: КолосС, 2003. – 157 с.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).	25
			2. Дмитриева А.В., Соколова С.А., Глазунова И.В. Основы проектирования водоохранных зон и береговых защитных полос: Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 71 с.	25
			3. Природоприближенное восстановление и эксплуатация водных объектов: 29 [Науч. моногр.] / И.С. Румянцев, Р.С. Чалов, Р. Кромер, Ф. Нестманн. / Под ред. проф. Румянцева И.С. – М.: МГУП, 2001. – 286 с.	14
			4. Маркин В.Н. Ранжирование водоохранных мероприятий: монография – М.: РГАУ-ТСХА, 2016 . – 83 с.	7
			5. Комплексное использование водных ресурсов и охрана природы/ В.В. Шабанов, И.Г. Галямина, Э.С. Беглярова и др. - М.: Колос, 1994. - 318 с.	7
Б1.В.ДВ.12.01	Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	38	1 Рассказов Л.Н., Орехов В.Г., Анискин Н.А. и др. Гидротехнические сооружения. Ч I и II. М.: Издательство АСВ, 2011. 2 Волков В.И., Черных О.Н., Алтунин В.И. Учебное пособие "Оценка безопасности грунтовых подпорных сооружений". М.:	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			РГАУ-МСХА. 2016. 75 с. 3 Черных О.Н., Волков В.И. Проведение обследований при оценке безопасности гидротехнических сооружений. Учебное пособие. М.: Росинформагротех, 2017. 180 с. 4 Черных, О.Н. Расчеты сооружений гидроузла с плотиной из грунтовых материалов: уч. пособие / О.Н. Черных, В.И. Алтунин, В.И. Волков. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. 203 с.	20 15 20
Б1.В.ДВ.12.02	Безопасность спасательных работ	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	10 66 15 20
Б1.В.ДВ.13.01	Базовая физическая культура	38	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: учеб-	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			ник 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.	20
Б1.В.ДВ.13.02	Базовые виды спорта	38	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	20
			2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич.- Москва: Гардарики, 2008. - 366 с.	20
Б2.У	Учебная практика:			
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	38	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	25
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	15
			5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			6. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	20 25
Б2.П	Производственная практика			
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП 3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. 4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. 5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011. 6. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	10 25 15 20 20 25
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	38	1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. 2. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	25
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	15
			5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	20
			6. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	20
				25
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	38	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	
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011.	25
			4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009.	15
			5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011.	20
			6. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			сти: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	25
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	38	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.	25
			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
			6. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с.	25
ФТД	Факультативы			
ФТД.В.01	Комплексная безопасность уникальных объектов	38	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	25
			3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз./25 чел.
			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
ФТД.В.02	Геодезия	38	1. Геодезия: Учебник / Е. Б. Ключин, М. И. Киселев; Ред. Д. Ш. Михелев; В. Д. Фельдман. – 12-е изд., стереотип. – Москва: Издательский центр "Академия", 2014. – 496 с. – На рус. яз. - ISBN 978-5-4468-0680-5: 842.00. УДК 528 Г35	25
			2. Инженерная геодезия. Учебник под редакцией проф. Д. Ш. Михелева. 10-е издание, переработанное и дополненное: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям укрупненного направления "геодезия и землеустройство" /Е. Б. Ключин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 496 с. - УК 584620: 620.00. УДК 528.48 И-62	15
			3. Инженерная геодезия: Учебник / И. Ф. Куштин, В. И. Куштин – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 416 с. - ISBN 5-222-02134-3: 67.27 . УДК 528.4	10

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными лабораториями

№ 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	Иностранный язык	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа курсового проектирования групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стенд информац.- 2 шт.; Экран на штативе Spectra - 1 шт.; Мультимедиа-проектор - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.; Столы 12 шт.; Стулья - 38 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 6 шт.; Столы - 3 шт.; Стулья - 8 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 325</p> <p>127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 331</p>
2	Философия	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Мультимедиа-аппаратура. Компьютер - 1 шт., Подпружинный экран - 1 шт., Проектор- 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 407
3	История	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 407

№ 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
		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Компьютер РДС – 1 шт.; Подпружинный экран – 1 шт; Проектор – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
4	Экономика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 12 шт., Стулья - 24 шт., Доска белая- 1 шт. Интерактивная доска 1 шт.; Шкаф для компьютера – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.; Проектор Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 413
5	Высшая математика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>Парты - 32 шт.; Стулья - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 133
6	Информатика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов</p>	127550, г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 210

№ 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
		<p>Персональный компьютер - 12 шт.; Магнитная доска - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов</p> <p>Персональный компьютер - 12 шт.; Магнитная доска - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	<p>127550, г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 204</p>
7	Физика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 1 шт.; Стулья - 1 шт.; Доска меловая - 2 шт.; Кафедра - 1 шт.; Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт.; Микрофон конденсаторный на гусиной шее - 2 шт.; Ноутбук ACER - 1 шт.; Пульт премиум класса микшерный Behringer - 1 шт.; Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная - 1 шт.; Радиосистема двухантенная петличная - 1 шт.; Экран - 1 шт.; Парты - 23 шт</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 304</p>

№ 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
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Лабораторные столы -27 шт. Стулья -57 шт. Доска меловая -1 шт. Шкафы- 2 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Квантовая физика»- 1 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы»- 1 шт</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 306б
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Лабораторные столы -19 шт. Стулья -45 шт. Доска меловая -1 шт. Шкафы -7 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» -1 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики»- 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 306а
8	Теория горения и взрыва	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол� лабораторные – 3 шт.; Табуретки - 20 шт.; Стол преподавательский – 1 шт.; Вытяжной шкаф – 1 шт.; Табуретки - 10 шт.; Доска учебная - 1 шт.; Баня комби-</p>	127550, г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 401

№ 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
		нированная - 2 шт.; Весы прецизионные - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
9	Химия	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Столы лабораторные – 3 шт.; Табуретки - 20 шт.; Стол преподавательский – 1 шт.; Вытяжной шкаф – 1 шт.; Табуретки - 10 шт.; Доска учебная - 1 шт.; Баня комбинированная - 2 шт.; рН метр - 1 шт.; Весы прецизионные - 1 шт.; Дистиллятор ДЗ-25 – 1 шт.; Центрифуга лабораторная - 1 шт.; Весы порционные SK-1000 - 1 шт.; Блок питания - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 154
		1. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Столы - 15 шт, Стулья - 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 400
10	Экология	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 20 шт.; Стулья -40 шт.; Доска - 1 шт.; Рабочая Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 7а

№ 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
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 18 шт., Доска меловая - 1 шт. Комплект-лаборатория "НКВ-Р" - 1 шт. Компьютер Ноутбук Toshiba Satellite-5105 - 1 шт. Микроскоп Yntel QX3 Computer - 1 шт. Микроскоп Микмед - 14 шт. Монитор 20" 0.28 Philips 200 BLR - 1 шт. Проектор NEC V260W(G) - 1 шт. Рулонный наст.экран Draper Luma (ост) - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 9
11	Ноксология	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 13 шт. Доска меловая - 1 шт. Анемометр БАРОМЕТР PR-ZISIONS-BAROMETR GTD Г азоанализатор химический в футляре - 4 шт. Измеритель уровня шума CENTER 325 - 2 шт. Многофункциональный измеритель 4 в 1 Монитор 17" Samsung Sync Master Мультимедия-проектор Optoma EzPro 585 Персональный компьютер Персональный компьютер для инженерной работы - 8 шт. Плоттер HPDJ 450C C4715A Рулонный настенный экран Draper Luma 178x178, белый матовый Телевизор Samsung CS-7272 PTR Фотоаппарат Canon A590 IS PowerShot Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 16

№ 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
		Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	
12	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол для компьютера – 20шт.; Стол – 1шт.; Стул ИЗО – 20 шт.; Интерактивный экран Smart – 1шт.; Проектор BenQ – 1 шт.; Стержень-удлинитель– 1шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 стр. 2, 36а
		<p>1.Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7 стр. 2, 36
13	Механика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 136
		<p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 137
		<p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол - 24 шт. Стулья - 48 шт. Меловая доска -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 137

№ 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
		<p>троля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Столы - 19 шт. Стулья - 23 шт. Доска меловая - 1 шт Стол, стул преподавателя – 1 шт..</p>	
14	Гидрогазодинамика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 1 шт.; Стулья - 1 шт.; Доска меловая - 2 шт.; Кафедра - 1 шт.; Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт.; Микрофон конденсаторный на гусиной шее - 2 шт.; Ноутбук ACER - 1 шт.; Пульт премиум класса микшерный Behringer - 1 шт.; Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная - 1 шт.; Радиосистема двухантенная петличная - 1 шт.; Экран - 1 шт.; Парты - 23 шт Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 304
		<p>Лаборатория электромагнетизма – 1шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Столы - 16 шт. Стулья - 31 шт. Доска меловая - 1 шт. Шкафы - 2 шт. Вольтметр В7-21А - 1 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Электричество и магнетизм» - 1 шт. "</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д.19, 302

№ 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
15	Теплофизика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 1 шт.; Стулья - 1 шт.; Доска меловая - 2 шт.; Кафедра - 1 шт.; Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт.; Микрофон конденсаторный на гусиной шее - 2 шт.; Ноутбук ACER - 1 шт.; Пульт премиум класса микшерный Behringer - 1 шт.; Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная - 1 шт.; Радиосистема двухантенная петличная - 1 шт.; Экран - 1 шт.; Парты - 23 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 304
		<p>Лаборатория волновых процессов -1шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 16 шт. Стулья - 34 шт. Доска меловая - 1 шт. Шкафы - 1 шт. Прибор ОППИР-017 - 1шт. Прибор ОППИР-017 - 1шт. Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» -1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 335

№ 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
16	Электроника и электротехника	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Комплект электрических стендов и лабораторных комплексов; Эл. приборы: вольтметры, амперметры, фазометры: установка ЛАТ-1 счетчики Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550 г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 221
17	Метрология, сертификация и стандартизация	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>Парты - 14 шт.; Доска меловая -1 шт.; Проектор – 1 шт.; Ноутбук Asus – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58, к. 27 111
18	Медико-биологические основы безопасности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы студентов</p> <p>Парты (1местные) - 29 шт Стулья - 30 шт. Доска магнитная - 2 шт. Моноблок LENOVO C320/20"/1600*800 - 7 шт., Нотбук TOSHIBA Satelite C850 B7K – 1шт. Проектор VeenSonic PJ 5523W. – 1шт. Экран. – 1шт. Трибуна - 1шт. Стенды по охране труда - 7шт."Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 427а

№ 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
		Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	
		<p>Лаборатория ОХРАНЫ ТРУДА и БЖД Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты (2местн) - 16шт. Парты (1местные) – 8 шт.,Стулья - 41 шт. Доска магнитная – 2 шт, Моноблок - 7 шт Нотбук-1шт.,Стенд по системе автоматической пожарной сигнализации и упр. – 1шт.,Проектор– 1шт. Экран – 1шт., Трибуна – 1шт., Тренажер компьютерный «Илюша М» – 1шт., Стенды по охране труда - 7шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7 427
19	Надежность технических систем и техногенный риск	Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы студентов	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 101

№ 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
		Форма цилиндрическая (150x150x150) - 6 шт. Парта(стол со скамейкой) -21 шт. Стулья – 2 шт..Шкаф – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Подставка под плакаты – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
20	Безопасность жизнедеятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт.Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 319
21	Физическая культура и спорт	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта – 125 шт., Скамья – 125 шт., Доска – 1 шт., Комплект мультимедиа (Экран, проектор, ноутбук, колонки), Стол, Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 240
		<p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);</p> <p>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол;</p> <p>Инвентарь для занятий пауэрлифтингом и гиревым спортом (штангетки, пояс атлетический, комплект гирь 16 кг,</p>	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 Спортивный зал

№ 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
		<p>24 кг, 32 кг, гриф для пауэрлифтинга, блины для штанги разного веса, жимовые майки, жимовые комбинезоны, тренажеры); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки) Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры)</p>	
		<p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная» гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал</p>
22	<p>Основы социологии и политологии</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты комплекс – 34 шт.; Парты комплекс – 13 шт.; Трибуна - 1 шт.; Стол – 1 шт.; Стул – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 215</p>
23	<p>Психология трудового коллектива</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 10 шт.; Стулья мягкие - 30 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Стол - 1 шт.; Компьютер в сборе - 20 шт.; Мультимедиапроектор - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58, 233</p>

№ 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
24	Физиология человека	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 16 шт. Доска меловая - 1 шт. Комплект шин транспортных лестничных - 1 шт. Стенд учебный на пластике - 1 шт. Стенд на пластике в металлических рамках – 1шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 313
25	Управление техносферной безопасностью	<p>Лаборатория экологии и физиологии труда Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы "</p> <p>Парты - 29 шт.; Стол преподавателя – 1 шт.; Стулья 30 - шт.; Доска магнитная - 2 шт. Моноблок LENOVO - 7 шт. Ноутбук TOSHIBA – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Экран 1 шт.; Трибуна – 1 шт.; Стенды по охране труда – 7 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 427

№ 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
26	Надзор и контроль в сфере безопасности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы студентов.</p> <p>Парты со скамейками - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы студентов.</p> <p>Парты со скамейками - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Плакаты; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19, 101</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 102</p>
27	История РСЧС и ГО	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д, 19, 304
28	Правовые основы РСЧС и ГО	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319

№ 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
		Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
29	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
30	Метеорология, климатология и гидрология	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Коллекция минералов горных пород – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 109
31	Современные технологии ликвидации ЧС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318

№ 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
		помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт	
32	Действия подразделений и защита в ЧС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319
33	Материаловедение	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Машина разрывная ИМ-4 – 1 шт.; Плакаты, модели механизмов; Установка на кривой изгиб – 1 шт., Машина разрывная ИМ-2 – 1 шт., Гидроуниверсальная машина ИМЧ-30 – 1 шт.; Устройство ЭСУ – 1 шт.; Установка СМ-12-14 -0 1 шт., Машина универсальная УИМ-50 – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 7, стр. 2 18а
34	Опасные природные процессы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Мелиоративного почвоведения и химии почв Лабораторные Столы – 21 шт.; Табуретки – 25 шт.; Стулья – 6 шт.; Лабораторные шкафы – 1 шт.; Полки для лабора-	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 405

№ 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
		торной посуды – 3 шт.; Стойки для лабораторной посуды – 6 шт.; Термостатный шкаф – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Весы электронные – 3 шт.; Дистиллятор – 1 шт.; 1 рН-метр – 1 шт.; 1 Влагомер – 1 шт.; 1 Парты - 4 шт.; 1 Мойки – 2 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
35	Организация и ведение спасательных работ	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318
36	Спасательная техника и базовые машины	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 320
37	Основы организации и ведения РСЧС и ГО	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 319

№ 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
		ского типа Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
38	Тактика сил РСЧС и ГО	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19
39	Материально-техническое обеспечение	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова 19, 320
40	Безопасность гидротехнических сооружений	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 409

№ 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
		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>Парты -10 шт.; Персональный компьютер - 10 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
41	Радиационная и химическая защита	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 320
42	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318

№ 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
43	Медицина катастроф	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 319
44	Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт.; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 314
45	Прогнозирование природных ЧС	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 320

№ 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
		Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
46	Прогнозирование техногенных ЧС	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 320
47	Управление агломерациями в условиях ЧС	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
48	Введение в специальность	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Парты - 29 шт.; Стол преподавателя – 1 шт.; Стулья - 30 шт.; Доска магнитная - 2 шт.; Моноблок - 7 шт.; Нотбук TOSHIBA – 1 шт.; Проектор</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 26

№ 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
		<p>VeenSonic – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Трибуна – 1 шт.; Стенды по охране труда – 7 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
49	История науки "Безопасность жизнедеятельности"	<p>Аудитория экологии и физиологии труда Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Парты - 29 шт.; Стол преподавателя – 1 шт.; Стулья - 30 шт.; Доска магнитная - 2 шт.; Моноблок LENOVO – 1 шт.; Ноутбук TOSHIBA – 1 шт.; Проектор VeenSonic – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Трибуна – 1 шт.; Стенды по охране труда – 7 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 427а
50	Основы профессиональной деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
51	Основы системы РСЧС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319

№ 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
		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
52	Пожаро-взрывозащита	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
53	Защита и восстановление водных объектов	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Лабораторные столы – 21 шт.; Табуретки – 25 шт.; Стулья – 6 шт.; Лабораторные шкафы – 1 шт.; Полки для лабораторной посуды – 3 шт.; Стойки для лабораторной посуды – 6 шт.; Термостатный шкаф – 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Весы электронные – 3 шт.; Дистиллятор – 1 шт.; 1 рН-метр – 1 шт.; Влагомер – 1 шт.; 1 Парты - 4 шт.; 1 Мойки – 2 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3, 405
54	Национальная безопасность России	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 407

№ 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
		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Компьютер РДС – 1 шт.; Подпружинный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
55	Культура БЖД	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект шин транспортных лестничных - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 313
56	Картография	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта моноблок двухместная - 20шт.; Доска меловая- 1 шт.; Экран на треноге - 1шт.; Компьютер Ноутбук Toshiba – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 309
57	Топография	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 347

№ 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
		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>Персональный компьютер - 10 шт.; парты - 15 шт., стулья - 15 шт., маркерная доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
58	Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрофизике	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>Персональный компьютер - 10 шт.; парты - 15 шт., стулья - 15 шт., маркерная доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 347
59	Моделирование волны прорыва при гидродинамической аварии	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>Персональный компьютер - 10 шт.; парты - 15 шт., стулья - 15 шт., маркерная доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 347

№ 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
60	Геология и гидрогеология	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 12 шт. Доска меловая - 1 шт. Коллекция минералов горных пород, учебные материалы. Стол, стул преподавателя – 1 шт	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 109
61	Геоэкология	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 12 шт. Доска меловая - 1 шт. Коллекция минералов горных пород, учебные материалы. Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 109
62	Принятие решений в кризисных ситуациях	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» - 1 шт; Носилки продольно-поперечно складные на опорах» - 1 шт; Стенд учебный на пластике -1 шт.; Носилки ковшовые телескопические - 1 шт; Комплект шин транспортных складных ТУ - 1 шт. Робот тренажер «Гоша» - 1шт. Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая - 1 шт.,Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 320
63	Введение в экологический менеджмент	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего кон-	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 101

№ 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
		<p>троля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Экран с электроприводом – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Системный блок– 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Демонстративный альбом - флипчарт- – 1 шт.; Системный блок– 1 шт. Доска магнитная белая –1 шт.; Стол – 20 шт., Стул 42 шт., Шкаф для папок – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	
64	Организация связи и оповещения	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 16 шт. Доска меловая - 1 шт. Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт. Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт. Стенд учебный на пластике - 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 314
65	Основы работоспособности технических систем	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 20 шт.; Макеты, Доска маркерная – 1 шт.; Ноутбук – 1 шт.; Переносной проектор – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 18

№ 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
66	Мониторинг безопасности водохозяйственных сооружений	<p>Kaspersky</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550 г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 244
67	Геоинформационные системы	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Парты - 13 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Монитор Samsung – 1 шт.; Мультимедиа-проектор – 1 шт.; Персональный компьютер для инженерной работы 8 шт.; Рулонный настенный экран – 1 шт.; Телевизор Samsung – 1 шт.; Фотоаппарат Canon – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Парты - 18 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Ноутбук – 1 шт.; Монитор – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Рулонный настенный экран – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 16</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 9</p>

№ 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
		Kaspersky	
68	Инженерная защита населения и территорий	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318
69	Защита и восстановление водных объектов	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 16 шт.; Меловая доска 1 шт., Малый гидравлический зеркальный лоток – 1 шт., Большой гидравлический зеркальный лоток – 1 шт., Лабораторная установка радиально-осевой турбины – 1 шт., Стенд для снятия показателей работы радиально-осевой турбины – 1 шт., Лабораторная установка поворотной турбины – 1 шт., Стенд для снятия показателей работы поворотной турбины – 1 шт., Лабораторная установка</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 212

№ 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
		ковшовой турбины – 1 шт., Стенд для снятия показателей работы ковшовой турбины м- 1шт., Напорные баки большого и малого зеркальных лотков, Система автономного оборотного водоснабжения зеркальных лотков и макетов турбин – 1 шт., Бассейн системы автономного водоснабжения – 1 шт., Макеты различных типов турбин в ассортименте; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
70	Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Парты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Информационные стенды; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550,г. Москва ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 244
71	Безопасность спасательных работ	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318
72	Базовая физическая культура	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,	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 Спортивный зал

№ 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
		<p>тренажеры); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки) Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры)</p>	
		<p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная» гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал</p>
73	Базовые виды спорта	<p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол; Инвентарь для занятий пауэрлифтингом и гиревым спортом (штангетки, пояс атлетический, комплект гирь 16 кг, 24 кг, 32 кг, гриф для пауэрлифтинга, блины для штанги разного веса, жимовые майки, жимовые комбинезоны, тренажеры); Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки) Инвентарь для занятий боксом и кикбоксингом (ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, лапы боксерские, тренажеры)</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 Спортивный зал</p>
		<p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры); Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная» гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 Спортивный зал</p>

№ 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
74	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318
75	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p> <p>Практика проводится не в структурных подразделениях Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318</p> <p>Газпром, ООО ФИРМА "Сервисгазавтоматика» договор № ДВ-211/2 от 25.05.2020г. ООО "А-Харлем» договор № ДВ-211/3 от 25.05.2020г. ООО "МЭЛЗ ФЭУ» договор № ДВ-211/5 от 26.05.2020г. ООО "Транс-Сервис» договор № ДВ-211/7 от 02.06.2020г. ГКУ "Дирекция ЖКХиБ ЮВАО» договор № ДВ-211/8 от 25.05.2020г. ЕДДС Апанасенковского муниципального района Ставропольского края, договор № ДВ-211/14 от 26.05.2020г. ГОК АТУ, договор № ДВ-211/17 от 27.05.2020г. Пожарно-спасательная часть №38 ФГКУ «3 ОФПС ГПС по Липецкой области» договор № ДВ-211/18 от 25.05.2020г.</p>

№ 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
76	Производственная технологическая практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p> <p>Практика проводится не в структурных подразделениях</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 318</p> <p>АНО "Экспертный центр Ассоциации юристов России по оценке качества и квалификации в области юриспруденции» договор № ДБ-316/4 от 26.05.2020г. и договор № ДБ-316/5 ОНДиПР по Юрьевско-Польскому и Кольчугинскому району, договор № ДБ-316/13 от 25.05.2020г. ИП "Гурко Г.А.» договор № ДБ-316/9 от 28.05.2020г. АО "Газпром газораспределение Рязанской области» договор № ДБ-316/10 от 25.05.2020г. ООО УК «Перспектива» договор № ДБ-316/12 от 25.05.2020г. и договор № ДБ-316/17 от 25.05.2020г. МАУК Губкинского городского округа "ГТДМ» договор № ДБ-316/3 от 21.05.2020г. ОМВД РФ по Александровскому р-ну Владимирской обл., договор № ДБ-316/14 от 25.05.2020г. ООО «Городок плюс» договор № ДБ-316/11 от 02,06.2020г. ООО "Агроторг» договор № ДБ-316/15 от 02.06.2020г. Администрация города Уварово Тамбовской Области, договор № ДБ-316/16 от 25.05.2020г. ООО "Комплекс "Красная Пахра» договор № ДБ-316/8 от 25.05.2020г. Управление МЧС КР по Баткенской области, договор № ДБ-317/18 от 25.05.2020г. ИП "глава КФХ Карпев А.А., договор № ДБ-317/6 от 07.06.2020г. и договор № ДБ-317/17 от 07.06.2020г. ТОО «Профессиональная военизированная аварийно-спасательная служба «Н&#1201;p&#1179;&#1201;t&#1179;арушы» договор № ДБ-317/4 от 25.05.2020г. ООО "Хлебокомбинат Порецкого района" договор № ДБ-317/14 от 26.05.2020г.</p>

№ 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
77	Научно-исследовательская работа	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт.; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт.; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319
78	Преддипломная практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
79	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт.; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319

№ 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
80	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 18 шт; Доска меловая- 1 шт.; Носилки плащевые - 1 шт; Заготовка шины транспортной - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках- 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 319
81	Комплексная безопасность уникальных объектов	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками – 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект заготовок шин транспортных разового пользования - 1 шт.; Комплект плакатов «Первая медицинская помощь» - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 318
82	Геодезия	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>Персональный компьютер - 10 шт.; парты - 15 шт., стулья - 15 шт., маркерная доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550 г. Москва, ул. Академическая Большая, д. 44, стр. 3 347

№ 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
	Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду		
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Персональный компьютер - 18шт., Принтер - 1шт., Стенды – 4шт., Комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1шт. Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 233
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория семинарского типа, курсового проектирования, профильная лаборатория (САПР), текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций, практического типа, с доступом к сети Интернет, выходом в электронную библиотеку университета и на учебно-методический портал (elms.timacad.ru). Персональный компьютер в составе: Системный блок - 14шт., Принтер - 1шт., Компьютер Формоза - 1шт., Системный блок - 3шт., Стенды – 4шт., Комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) – 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1шт. Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, ул. Академическая Большая, д.44, стр. 3 304
3	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Столы -32 шт., Стулья – 32., Моноблоки - 17 шт. Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 133
4	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Столы - 38 шт., Стулья – 38шт., Моноблоки - 18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов: 1шт (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер Canon Canon CanoScan LiDE, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля “Index Everest- D	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 144

№ 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
		V5» шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue) Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	
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 мультимедийное оборудование	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19 321
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное мультимедийное оборудование	127550, г. Москва, ул. Прянишникова д. 19 317