




**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
КОЛЛЕДЖ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ**

426011, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. К. Маркса, 440, тел./факс (3412) 69-01-03, e-mail: kglm@mail.ru


ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
среднего профессионального образования
по специальности
20.02.02 «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»
базовой подготовки
нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев
форма обучения – очная
квалификация – специалист по защите в чрезвычайных
ситуациях

Ижевск, 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АНПОО «КГ и МС»
 Л.В. Королок
 «30» августа 2023 г.



	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы
Рассмотрено	Предметно-цикловая комиссия Протокол № 1 от 28.08.2023 г Председатель ПЦК		Н.И. Шишова А.В. Шульгин
Рекомендовано	Внутренний экспертный совет Протокол № 1 от 29.08.2023 г Председатель ВЭС Морозова Ж.В., кандидат педагогических наук, эксперт в области программно-планирующего обеспечения СПО		Ж.В. Морозова
Согласовано	Работодатель Начальник МКЧ "Управление гражданских записей г. Ижевск"		С.М. Шакин

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО, ОПОП) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Минпросвещения России от 07.07.2022 г. № 535.

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности с учетом направленности *специалист по защите в чрезвычайных ситуациях.*

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной программы среднего профессионального образования

1.2 Требования к абитуриенту

2. Общая характеристика образовательной программы

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения образовательной программы

3.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.2 Требования к результатам освоения образовательной программы

Раздел 4. Условия реализации образовательной программы

4.1. Требования к квалификации преподавателей, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

4.2. Требования к материально-техническим условиям

4.2.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ (проектов), дипломной работы

4.2.2 Характеристика баз практик

4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

4.3.1 Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников

4.3.2 Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическими печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами

4.4 Требования к практической подготовке обучающихся

4.5 Требования к организации воспитания обучающихся

5. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса

5.1. Базисный учебный план. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

5.3. Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и иных компонентов программы

5.4. Рабочая программа воспитания

6. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Приложения

1 Учебный план

2 Календарный учебный график

3 Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности

4 Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной программы среднего профессионального образования

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая в АНПОО «Колледж государственной и муниципальной службы» (далее - Колледж) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях представляет собой систему нормативно-методических документов, разработанную и утвержденную Колледжем с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного Приказом Минпросвещения России 07.07.2022 № 535 (далее - ФГОС СПО), а также с учетом рекомендованных примерных образовательных программ по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, планируемые результаты освоения образовательной деятельности, включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 17.02.2023 г.);

- Приказ Минпросвещения России от 07.07.2022 № 535 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 21.09.2020 г. № 626н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 27.10.2020 г. № 748н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по гражданской обороне»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 31.03.2021 № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 (в редакции от 12.08.2022 г.);
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. № 371;
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 02.09.2020 г. № 457 (в редакции от 20.10.2022 г.);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции от 05.05.2022 г.);

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся (вместе с Положением о практической подготовке обучающихся)»;
- Устав автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «Колледж государственной и муниципальной службы».

Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатов обучения, иных формах) профессиональным стандартам.

Профессиональные компетенции (ПК)	ОТФ или ТФ по ПС
<p>3.3 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими выбранным видам деятельности, предусмотренным пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии)</p>	
<p><u>Вид деятельности: выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</u></p>	<p>ОТФ 3.1 Осуществление тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ при пожарах в населенных пунктах и на объектах в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста, команды, катера) на основной пожарной технике</p> <p>ОТФ 3.2 Осуществление тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ при пожарах в населенных пунктах и на объектах в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста, команды, катера) на специальной пожарной технике</p> <p>ОТФ 3.1 Выполнение первичных действий по локализации и ликвидации последствий химических аварий на ОПО и оказание первой помощи пострадавшим</p> <p>ОТФ 3.2 Выполнение газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ 3.5 Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p>

ПК 1.1 Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ
ПК 1.2 Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ на высоте	ТФ 3.2.3 Организация тушения пожаров с применением специальной пожарной техники
ПК 1.3 Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ	ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ
ПК 1.4 Выполнять действия на этапах тушения пожара	ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ
ПК 1.5 Выполнять поиск пострадавших в чрезвычайных ситуациях	ТФ 3.1.2. Оказание первой помощи пострадавшим при химической аварии ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне ТФ 3.5.2. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
ПК 1.6 Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях	ТФ 3.1.2. Оказание первой помощи пострадавшим при химической аварии ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне
ПК 1.7. Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий	ТФ 3.1.1. Локализация и ликвидация последствий химической аварии ТФ 3.2.2. Выполнение газоспасательных работ по локализации и ликвидации последствий химической аварии

<p>ПК 1.8. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p>	<p>ТФ 3.1.4 Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>
<p>ПК 1.9 Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях</p>	<p>ТФ 3.1.1. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) противопожарной службы во время несения суточного дежурства в расположении части</p> <p>ТФ 3.1.2. Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула</p>
<p><u>Вид деятельности: планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</u></p>	<p>ОТФ 3.1. Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>ОТФ 3.2. Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ОТФ 3.1. Выполнение первичных действий по локализации и ликвидации последствий химических аварий на ОПО и оказание первой помощи пострадавшим</p> <p>ОТФ 3.2. Выполнение газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ 3.4. Предупреждение аварий и (или) инцидентов на ОПО</p> <p>ОТФ 3.5 Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p>
<p>ПК 2.1 Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов</p>	<p>ТФ 3.1.1. Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.2.1. Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p>

<p>ПК 2.2 Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ТФ 3.1.1. Локализация и ликвидация последствий химической аварии</p> <p>ТФ 3.1.2. Оказание первой помощи пострадавшим при химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.2. Выполнение газоспасательных работ по локализации и ликвидации последствий химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне</p>
<p>ПК 2.3 Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ТФ 3.1.3. Проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций</p> <p>ТФ 3.2.1. Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.2.4. Выполнение работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на ОПО</p> <p>ТФ 3.4.1. Планирование мероприятий по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО и снижению их последствий</p>
<p>ПК 2.4 Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</p>	<p>ТФ 3.1.1. Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.2.1. Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.4.2. Контроль выполнения мероприятий по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО и снижению их последствий</p>

<p>ПК 2.5 Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах</p>	<p>ТФ 3.1.1. Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.2.1. Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ТФ 3.5.1. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова</p> <p>ТФ 3.5.2. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО</p>
<p>ПК 2.6 Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ТФ 3.1.2. Курсовое обучение и инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>ТФ 3.2.2. Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>ТФ 3.4.1. Планирование мероприятий по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО и снижению их последствий</p>
<p><u>Вид деятельности: обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</u></p>	<p>ОТФ 3.1. Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>ОТФ 3.2. Выполнение газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ 3.3. Обеспечение готовности аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ</p> <p>ОТФ 3.5. Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p>

<p>ПК 3.1 Планировать жизнеобеспечение подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций спасательных работ</p>	<p>ТФ 3.3.2. Ремонт аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ</p>
<p>ПК 3.2 Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ТФ 3.5.3. Организация газоспасательной базы и оказание на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях</p>
<p>ПК 3.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне</p>
<p>ПК 3.4. Ориентироваться на местности с использованием топографических карт (планов) и навигационных приборов</p>	<p>ТФ 3.1.3. Проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций</p>
<p><u>Вид деятельности: организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях</u></p>	<p>ОТФ 3.1. Осуществление тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ при пожарах в населенных пунктах и на объектах в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста, команды, катера) на основной пожарной технике</p> <p>ОТФ 3.1. Выполнение первичных действий по локализации и ликвидации последствий химических аварий на ОПО и оказание первой помощи пострадавшим</p> <p>ОТФ 3.2. Выполнение газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ 3.5 Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО</p> <p>ОТФ 3.6. Управление оперативными подразделениями ГСС (ГСФ)</p>

<p>ПК 4.1 Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ТФ 3.1.2. Оказание первой помощи пострадавшим при химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.1. Осуществление дежурства в ГСС (ГСФ) в режиме постоянной готовности</p> <p>ТФ 3.2.2. Выполнение газоспасательных работ по локализации и ликвидации последствий химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне</p> <p>ТФ 3.5.2. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО</p> <p>ТФ 3.6.2. Организация и контроль выполнения газоспасательных работ силами оперативного подразделения ГСС (ГСФ)</p>
<p>ПК 4.2 Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий</p>	<p>ТФ 3.1.1. Локализация и ликвидация последствий химической аварии</p>
<p>ПК 4.3 Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара</p>	<p>ТФ 3.1.1. Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены)</p> <p>ТФ 3.1.3. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) противопожарной службы во время несения суточного дежурства в расположении части</p> <p>ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>

<p>ПК 4.4 Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ТФ 3.1.2. Оказание первой помощи пострадавшим при химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.1. Осуществление дежурства в ГСС (ГСФ) в режиме постоянной готовности</p> <p>ТФ 3.2.2. Выполнение газоспасательных работ по локализации и ликвидации последствий химической аварии</p> <p>ТФ 3.2.3. Оказание помощи пострадавшим при химической аварии и газоспасателям при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне</p> <p>ТФ 3.5.2. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО</p> <p>ТФ 3.6.2. Организация и контроль выполнения газоспасательных работ силами оперативного подразделения ГСС (ГСФ)</p>
<p>ПК 4.5 Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ</p>	<p>ТФ 3.3.1. Обслуживание аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ</p>
<p>ПК 4.6 Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях</p>	<p>ТФ 3.5.5. Выполнение и контроль несения дежурства газоспасательным отделением</p> <p>ТФ 3.5.6. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО</p>

<p>4.7 Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники</p>	<p>ТФ 3.1.3. Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения (расчета) дежурного караула (смены)</p> <p>ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>ТФ 3.2.2. Организация службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурства на специальной пожарной технике в подразделениях пожарной охраны</p> <p>ТФ 3.2.3. Организация тушения пожаров с применением специальной пожарной техники</p> <p>ТФ 3.2.1. Осуществление дежурства в ГСС (ГСФ) в режиме постоянной готовности</p>
<p>ПК 4.8 Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники</p>	<p>ТФ 3.2.2. Выполнение газоспасательных работ по локализации и ликвидации последствий химической аварии</p> <p>ТФ 3.5.4. Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по сбору и возвращению к месту постоянного расположения</p>
<p>ПК 4.9 Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники</p>	<p>ТФ 3.2.2. Организация службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурства на специальной пожарной технике в подразделениях пожарной охраны</p> <p>ТФ 3.2.3. Организация тушения пожаров с применением специальной пожарной техники</p> <p>ТФ 3.1.4. Руководство деятельностью отделения пожарной части (отдельного поста) при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>ТФ 3.3.2. Ремонт аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ</p>
<p>ПК 4.10 Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования</p>	<p>ТФ 3.3.2. Ремонт аварийно-спасательных средств для выполнения газоспасательных работ</p>

1.2 Требования к абитуриенту

При поступлении в Колледж для освоения данной основной профессиональной образовательной программы абитуриент должен иметь документ об основном общем образовании и успешно пройти вступительные испытания, установленные приказом Минобрнауки России от 30.12.2013 г. № 1422 «Об утверждении Перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования по профессиям и специальностям, требующим у поступающих наличия определенных творческих способностей, физических и (или) психологических качеств».

2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: специалист по защите в чрезвычайных ситуациях.

Направленность ООП: специалист по защите в чрезвычайных ситуациях.

Вид деятельности в соответствии с направленностью: организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

Форма обучения – очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: специалист по защите в чрезвычайных ситуациях – 3 года 10 месяцев.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения образовательной программы

3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 12 Обеспечение безопасности.

3.2. Требования к результатам освоения образовательной программы

Общие компетенции выпускника (ОК)

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Виды профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональные компетенции выпускника (ПК):

ВПД 1	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.1	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ПК 1.2	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.3	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ
ПК 1.4	Выполнять действия на этапах тушения пожара
ПК 1.5	Выполнять поиск пострадавших в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.6	Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях
ПК 1.7	Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий
ПК 1.8	Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.9	Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях
ВПД 2	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ПК 2.1	Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов
ПК 2.2	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ПК 2.3	Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях
ПК 2.4	Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 2.5	Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах
ПК 2.6	Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях
ВПД 3	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ПК 3.1	Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК 3.2	Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
ПК 3.3.	Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях
ПК 3.4.	Ориентироваться на местности с использованием топографических карт (планов) и навигационных приборов
ВПД 4	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях
ПК 4.1	Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ПК 4.2	Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий
ПК 4.3	Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара
ПК 4.4	Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций
ПК 4.5	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ
ПК 4.6	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях
ПК 4.7	Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.8	Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники
ПК 4.9	Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.10	Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования

Специальные требования

Перед началом разработки ОПОП совместно с заинтересованными работодателями:

- была определена её специфика с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, определённых ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- предусмотрено обязательное ежегодное обновление с учетом требований работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных вышеуказанным федеральным государственным образовательным стандартом по специальности.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В соответствии с региональной концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской республике для реализации вариативной части ОПОП *введена группа* региональных требований к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам:

дополнительные умения и знания выпускников, освоение которых позволит им организовать предпринимательскую деятельность по профилю своей специальности;

дополнительную общую компетенцию выпускников - «Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру», необходимую для эффективного поведения на региональном рынке труда.

Дополнительные (регионально-значимые) образовательные результаты в рамках вариативной составляющей ОПОП введены в циклы, разделы, модули структуры ООП в следующем порядке.

1. Умения и знания, необходимые для организации предпринимательской деятельности, осваиваются обучающимися в рамках дополнительной дисциплины **«Основы предпринимательства»** общепрофессионального цикла ОПОП.

2. Для овладения обучающимися общей компетенцией **«Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру»** в социально-гуманитарный цикл ОПОП введена **дополнительная учебная дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда»**.

3. С целью преемственного развития общих компетенций выпускников в условиях перехода «общеобразовательная школа – учреждение СПО» в самом начале обучения в колледже обучающиеся осваивают дополнительную учебную дисциплину **«Введение в профессию: общие компетенции профессионала»** (социально-гуманитарный цикл ОПОП). Задача данной дисциплины – продемонстрировать обучающимся основные способы работы с информацией, разрешения проблем и коммуникации, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися общепрофессиональных дисциплин, в первую очередь, **«Эффективное поведение на рынке труда»** и **«Основы предпринимательства»**.

4. Условия реализации образовательной программы

4.1 Требования к квалификации преподавателей, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Преподаватель:

Требования к квалификации преподавателей, обеспечивающих реализацию образовательного процесса в соответствии с профессиональным стандартом «Педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Требования к образованию и обучению:

- высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)
- дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)
- при отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства
- для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года
- педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда
- рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года

Требования к опыту практической работы:

- опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ среднего профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

Особые условия допуска к работе:

- отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации

- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
- прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

4.2 Требования к материально-техническим условиям

Для реализации ООП СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях в Колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий учебных дисциплин и профессиональных модулей, включающих междисциплинарные курсы, проведение лабораторных работ, практических занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом Колледжа и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация ОПОП подготовки специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях по специальности СПО 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях осуществляется в учебных корпусах по адресам: ул. К. Маркса, д. 440 и с. Октябрьский, 33а, подключенных к глобальной информационной сети «Интернет».

В учебных корпусах имеются специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения (мультимедийными системами) для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

4.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических

и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ (проектов), дипломной работы

Учебные кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин;

математики и естественнонаучных дисциплин;

иностранного языка;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

инженерной графики и технической механики;

информационных технологий в профессиональной деятельности;

метрологии и стандартизации;

технологии аварийно-спасательных работ;

технологии тушения пожаров;

первой помощи и психологической поддержки;

потенциально опасных процессов и производств;

основ топографии;

жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций;

организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ;

аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов.

Лаборатории:

электрооборудования и электротехники;

пожарной и аварийно-спасательной техники;

высотной подготовки;

организации тушения пожаров;

организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуациях.

Мастерские:

эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

для работы на высотных объектах;

для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов);

дымокамера;

для работы с дорожно-транспортными происшествиями

Учебная пожарно-спасательная часть

Учебная пожарная башня

Спортивный комплекс:

спортивный зал

4.2.2 Характеристика баз практик

Практика является обязательным разделом ОПОП и проводится в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, при реализации ООП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Все виды практик проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано. Цели, задачи и рабочие программы практик, а также формы отчетности определены Колледжем по каждому виду практики.

- Учебная практика:

Учебная практика, как правило, проводится в учебных мастерских и лабораториях Колледжа, а также в профильных организациях на основе договоров о практической подготовке. Для проведения учебной практики в Колледже создана и продолжает развиваться учебно-лабораторная база: учебная 4-х этажная башня с двумя направлениями занятий; газодымокамера; мобильный скалодром; мотопомпа; бензогенератор; учебный городок с тренажерами (для работы на высотных объектах; для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов); для работы с дорожно-транспортными происшествиями; оказания первой помощи пострадавшим); мастерская по эксплуатации аварийно-

спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов; лаборатории (электрооборудования и электротехники; пожарной и аварийно-спасательной техники; высотной подготовки; организации тушения пожаров; организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуациях), а также кабинеты - первой помощи и психологической поддержки; потенциально опасных процессов и производств; основ топографии; жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций; организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ; аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов.

Оборудование обеспечивает выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов «Профессионалы» по компетенции «Спасательные работы».

- Производственная практика:

Производственная практика (профессиональная и преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (Федеральное государственное казенное учреждение «Специальное Управление Федеральной противопожарной службы № 30 МЧС России», Муниципальное бюджетное учреждение «Поисково-спасательная служба города Ижевска»). Состояние баз практик (наличие современного оборудования и квалифицированных специалистов) соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности. Аттестация по итогам практик проводится с учетом и на основании результатов, подтвержденных документами с соответствующих организаций.

Рабочие программы учебной и производственной практик разработаны преподавателями Колледжа, рассмотрены на предметно-цикловых комиссиях и рекомендованы к использованию в образовательном процессе внутренним экспертным советом Колледжа. Рабочие программы всех видов практик согласовываются с работодателями.

4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

4.3.1 Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников

Для реализации ОПОП обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет; выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания проводятся с использованием персональных компьютеров. При пользовании электронной библиотекой Колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Колледж обеспечен комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

4.3.2 Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическими печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами

ОПОП обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета 1 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося, изданными за последние 5 лет.

Электронно-библиотечная система book.ru – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС book.ru объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС book.ru отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС book.ru в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования (лицензионные документы, справка соответствия ЭБС ФГОС).

ЭБС book.ru обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой

базой лицензионных изданий по широкому спектру дисциплин — учебные, научные издания и периодика.

Доступ: из всей сети Колледжа и любой точки доступа Интернет. Зарегистрированный в базе данных студент при помощи ввода своих логина и пароля заходит на официальный сайт электронной библиотеки www.book.ru.

Справочно-правовая система Консультант+

- Федеральное законодательство (более 70 000 документов);
- Судебная практика (более 40 000 документов);
- Региональное законодательство (более 30 000 документов);

Через внутреннюю локально-вычислительную сеть студенты имеют возможность работы с любыми учебно-методическими материалами, предусмотренными учебными планами ООП.

4.4 Требования к практической подготовке обучающихся

4.4.1 Практическая подготовка направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях с учетом выбранной в Колледже направленностью – «Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях» путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающей моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификации специалистов.

4.4.2 В Колледже спланирована реализация образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

4.4.3 Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной

деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.4.4 Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на 2-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

4.4.5 Практическая подготовка организована в лабораториях, мастерских, в специально оборудованных помещениях профильных организаций на основании договора о практической подготовке, заключенных между Колледжем и профильными организациями.

4.4.6 Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

4.5 Требования к организации воспитания обучающихся

Согласно Федеральному закону «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (в ред. от 04.08.2023 г.) «воспитание – деятельность, направленная на развитие личности, формирование у обучающихся трудолюбия, ответственного отношения к труду и его результатам, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и

подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Направления-модули воспитательной работы в Колледже:

- Кураторство;
- Гражданственность и патриотизм;
- Спорт и здоровый образ жизни;
- Самоуправление курсантов;
- Профессиональное самоопределение и карьера;
- Студенческое самоуправление;
- Работа с родителями;
- Общие мероприятия, ключевые дела и традиции;
- Волонтерская деятельность;
- Общественные объединения;
- Экскурсии, экспедиции, походы;
- Медиа колледжа;
- Организация предметно-эстетической среды.

Воспитательный процесс в структуре подготовки по образовательной программе специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях организуется с учетом следующих особенностей:

- наличия перехода обучающихся за время обучения в Колледже из подросткового в юношеский возраст;
- социального паспорта Колледжа по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях - возможностей социального партнерства с общественными объединениями, способствующими накоплению у обучающихся социально-значимых ценностей;
- возможностей широкого использования социокультурных ресурсов города.

5. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса

5.1 Базисный учебный план. Учебный план

5.1.1 Базисный учебный план

Индекс	Наименование ¹	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий						Рекомендуемый курс изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ²	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы³		2952					900	40		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	475	392	93	382					
СГ.01	История России	51	-	43	8					1 курс
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	170	170	-	170					1,2,3 курс
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	46	40	28					1 курс
СГ.04	Физическая культура	186	176	10	176					1,2,3 курс
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	270	112	160	110					
ОП.01	Инженерная графика	56	56	2	54					1 курс

¹ Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального цикла, состав практик и объем нагрузок по ним при разработке основной образовательной программы образовательной организации могут корректироваться по требованиям работодателей, региональных органов управления образованием, в соответствии с особенностями организации учебного процесса и распределением вариативной части.

² Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

³ Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к примерной основной образовательной программе СПО.

ОП.02	Техническая механика	52	14	38	14					1 курс
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42	16	26	16					3 курс
ОП.04	Основы эксплуатации электрооборудования	70	14	56	14					1 курс
ОП.05	Метрология и стандартизация	50	12	38	12					1 курс
П.00	Профессиональный цикл	2207				900	40			
ПМ. 01	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	481	316	165	136	180				
МДК 01.01	Основы ведения аварийно-спасательных работ	97	18	79	18					1,2 курс
МДК 01.02	Аварийно-спасательные работы на высоте	60	50	10	50					1 курс
МДК 01.03	Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	56	10	46	10					2 курс
МДК 01.04	Оказание первой помощи и психологическая поддержка	88	58	30	58					1 курс
УП. 01	Учебная практика	108	108			108				1,2курс

ПП.01	Производственная практика	72	72			72				2 курс
ПМ.02	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	382	228	154	64	144	20	0		0
МДК 02.01	Потенциально опасные процессы и производства	94	24	70	24					1 курс
МДК 02.02	Организация защиты населения и территорий	144	60	84	40		20			2,3 курс
УП.02	Учебная практика	72	72			72				1,3 курс
ПП.02	Производственная практика	72	72			72				1,3 курс
ПМ.03	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	316	208	108	64	144		0		0
МДК 03.01	Основы топографии	44	18	26	18					1 курс
МДК 03.02	Выживание в природной среде	56	20	36	20					2 курс
МДК 03.03	Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях	72	26	46	26					2 курс

	чрезвычайных ситуаций									
УП.03	Учебная практика	72	72			72				2 курс
ПП.03	Производственная практика	72	72			72				2 курс
ПМн.04 (1)	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору)	628	356	252	212	144	20	0		0
МДК 04.01	Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	176	64	92	64		20			2 курс
МДК 04.02	Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	80	48	32	48					3 курс
МДК 04.03	Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	156	78	78	78					1,2,3 курс
МДК 04.04	Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	72	22	50	22					3 курс
УП. 04	Учебная практика	72	72			72				3 курс

ПП. 04	Производственная практика	72	72			72				3 курс
ПМн.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	256	144			144		0		0
МДК 05.01	Теоретические основы рабочей профессии	256	144							2 курс
УП. 05	Учебная практика	72	72			72				2 курс
ПП. 05	Производственная практика	72	72			72				2 курс
Преддипломная практика		144	144			144				
Вариативная часть ОП		1296	0							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация ⁴	216	0							
Итого:		4464								

⁴ Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

5.1.2 Учебный план

На основе базисного учебного плана Колледжем разработан учебный план ОПОП по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (Приложение 1)

В соответствии со спецификой специальности, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 17. Мая 2022 года № 336 и требованиями письма Минпросвещения России от 1 марта 2023 года № 05-592 «О направлении рекомендаций» специальность 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях относится к **технологическому профилю** групп специальностей СПО.

Содержание общеобразовательного цикла ОПОП Колледжа предусматривает изучение учебных дисциплин в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 (в редакции от 12.08.2022 г.) и письмом Минпросвещения России от 1 марта 2023 года № 05-592 «О направлении рекомендаций», в соответствии с которыми определены профильные учебные дисциплины.

В качестве профильных учебных дисциплин выбраны математика, физика, информатика.

Вариативная часть ОПОП ФГОС СПО 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях – 1296 часов используется для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части и распределяется между циклами: социально-гуманитарных учебных дисциплин, общепрофессиональных учебных дисциплин и профессиональными модулями следующим образом:

1. Цикл СГ – **670 часов**; увеличение на **195 часов**, в том числе на включение в цикл дисциплин согласно Концепции вариативной составляющей ООП начального и среднего профессионального образования в УР:

СГЦ.05 «Введение в специальность: общие компетенции профессионала» - 72 часа;

СГЦ.06 «Эффективное поведение на рынке труда» - 33 часа;

СГЦ.07 «История, литература, культура родного края» - 42 часа.

2. Цикл ОП – **1140 часов**; увеличение на **870 часов**, в том числе на включение в цикл дисциплин:

ОПЦ.06 Термодинамика, теплопередача и гидравлика – 92 часа;

ОПЦ.07 Теория горения и взрыва – 71 час;

ОПЦ.08 Автоматизированные системы управления и связь – 55 часов;

ОПЦ.09 Психология экстремальных ситуаций – 42 часа;

ОПЦ.10 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности – 75 часов;

ОПЦ.11 Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований – 66 часов;

ОПЦ.12 Основы предпринимательства – 55 часов;

ОПЦ.13 Документационное обеспечение управления – 65 часов;

ОПЦ.14 Возрастная анатомия, физиология и гигиена – 64 часа;

ОПЦ.15 Здания и сооружения – 72 часа;

ОПЦ.16 Основы управления транспортными средствами – 119 часов.

3. Профессиональный цикл – **2438 часов**, увеличение на **231 час**.

ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях – 50 часов;

ПМ 02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера – 1 час;

ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях – 37 часов;

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 143 часа.

Дополнительное увеличение часов на содержание дисциплин и профессиональных модулей осуществляется с учетом запросов работодателей: пожарных частей и поисково-спасательного отряда, особенностей развития экономики, социальной сферы, техники и технологий в области техносферной безопасности.

Обязательная часть цикла социально-гуманитарных учебных дисциплин ОПОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура».

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет не менее 68 часов.

Обязательная часть цикла общепрофессиональных учебных дисциплин предусматривает изучение дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы эксплуатации электрооборудования», «Метрология и стандартизация».

В рамках общеобразовательной подготовки предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект как особая форма организации образовательной деятельности обучающихся предполагает выполнение учебного исследования в рамках познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной областей.

Объем максимальной учебной нагрузки соответствует ФГОС СПО и равен 54 академических часам в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы студентов. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

5.2 Календарный учебный график

На основе учебного плана ОПОП Колледжем разработан календарный учебный график по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (Приложение 2)

5.3 Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и иных компонентов программы

5.3.1 Рабочие программы дисциплин общеобразовательной подготовки

<http://kgims.ru/sveden/curriculum/200202-1>

- СОО.01.01 Русский язык;
- СОО.01.02 Литература;
- СОО.01.03 История;
- СОО.01.04 Обществознание;
- СОО.01.05 География;
- СОО.01.06 Иностранный язык;
- СОО.01.07 Физическая культура;
- СОО.01.08 Основы безопасности жизнедеятельности;
- СОО.01.09 Химия;
- СОО.01.10 Биология;
- СОО.01.11 Индивидуальный проект;
- СОО.02.01 Математика;
- СОО.02.02 Информатика;
- СОО.02.03 Физика.

5.3.2 Рабочие программы дисциплин социально-гуманитарного цикла

<http://kgims.ru/sveden/curriculum/200202-1>

- СГ.01 История России;
- СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- СГ.03 Безопасность жизнедеятельности;
- СГ.04 Физическая культура;
- СГ.05 Введение в специальность-общие компетенции профессионала;
- СГ.06 Эффективное поведение на рынке труда;
- СГ.07 История, литература, культура родного края.

5.3.3 Рабочие программы дисциплин общепрофессионального цикла

<http://kgims.ru/sveden/curriculum/200202-1>

- ОПЦ.01 Инженерная графика;
- ОПЦ.02 Техническая механика;
- ОПЦ.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОПЦ.04 Основы эксплуатации электрооборудования

- ОПЦ.05 Метрология и стандартизация;
- ОПЦ.06 Термодинамика, теплопередача и гидравлика;
- ОПЦ.07 Теория горения и взрыва;
- ОПЦ.08 Автоматизированные системы управление и связь
- ОПЦ.09 Психология экстремальных ситуаций;
- ОПЦ.10 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности;
- ОПЦ.11 Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований;
- ОПЦ.12 Основы предпринимательства;
- ОПЦ.13 Документационное обеспечение управления;
- ОПЦ.14 Возрастная анатомия, физиология и гигиена;
- ОПЦ.15 Здания и сооружения;
- ОПЦ.16 Основы управления транспортными средствами.

5.3.4 Рабочие программы профессиональных модулей профессионального цикла

<http://kgims.ru/sveden/curriculum/200202-1>

- ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях;
- ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- ПМ.03 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- ПМ.04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (направленность-специалист по защите в чрезвычайных ситуациях);
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей разработаны на основе примерных программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, рекомендованных ФГБОУ ДПО Институт развития профессионального образования.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы разрабатываются и утверждаются с учетом примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы, утвержденных Приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 441, а также федеральной примерной рабочей программы воспитания и федерального календарного плана воспитательной работы, утвержденных Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 г. № 1014.

6. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП в полном объеме.

Цель государственной итоговой аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач, т.е. проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО по специальности и определение уровня выполнения задач, поставленных в программе.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является:

- решение заседания педагогического совета колледжа, на рассмотрение которого представляются документы, подтверждающие освоение студентами общих и профессиональных компетенций по каждому из четырех видов профессиональной деятельности, при изучении им учебных дисциплин и профессиональных модулей, прохождении учебной и производственной практик.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени

сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускников по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельное написание выпускником работы, демонстрирующей уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации за исключением случая, когда по решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного при участии оператора, в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста: специалист по защите в чрезвычайных ситуациях.

6.1 Порядок выполнения и защиты дипломного проекта (работы)

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определены в Положении о проведении государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по программам СПО, утвержденного директором Колледжа, в Программе ГИА и Методических указаниях к оформлению и защите дипломного проекта (работы).

Программа ГИА разрабатывается ежегодно цикловой комиссией, согласовывается с председателем государственной экзаменационной комиссии, рассматривается на заседании Педагогического совета Колледжа и утверждается директором. За полгода до проведения государственной итоговой аттестации студенты выпускных групп должны быть ознакомлены с программой ГИА.

Приказом директора Колледжа утверждаются руководители дипломного проекта (работы), консультанты по отдельным частям дипломного проекта (работы) (при необходимости).

Задания на дипломный проект (работу) выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Основными функциями руководителя дипломного проекта (работы) являются разработка индивидуальных заданий, консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта (работы), оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы, контроль хода выполнения дипломного проекта (работы), подготовка письменного отзыва на дипломный проект (работу). К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более восьми студентов.

Сроки выполнения и защиты дипломного проекта (работы) определены в учебном плане.

Выполненные дипломного проекта (работы) рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций или преподавателей/сотрудников Колледжа, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломного проекта (работы). Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за сутки до защиты дипломного проекта (работы). Внесение изменений в дипломный проект (работу) после получения рецензии не допускается. Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Состав ГЭК утверждается приказом директора Колледжа. Председатель ГЭК утверждается приказом министра образования и науки УР.

На защиту дипломного проекта (работы) отводится до 1 академического часа. Процедура защиты включает: доклад студента (не более 10 минут), чтение отзыва руководителя дипломного проекта (работы) и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Доклад студента может сопровождаться компьютерной презентацией.

При определении окончательной оценки по защите студентом дипломного проекта (работы) учитываются следующие критерии: содержание доклада

выпускника по каждому разделу дипломного проекта (работы), ответы на вопросы, практическая и теоретическая подготовка студента, оценка рецензента, отзыв руководителя дипломного проекта (работы).

Ответы студентов на защите дипломного проекта (работы) оцениваются по пятибалльной шкале:

Оценка «5» (отлично) предполагает: глубокое и полное освоение учебного материала, в котором студент легко ориентируется; владение понятийным аппаратом; грамотное и логичное изложение доклада; умение увязывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения; качественное внешнее оформление структурных элементов проекта;

Оценка «4» (хорошо) предполагает: полное освоение учебного материала, в котором студент легко ориентируется; владение понятийным аппаратом; грамотное изложение доклада; осознанное применение знаний для решения практических задач; умение высказывать свои суждения, в обосновании которых имеются отдельные неточности; качественное внешнее оформление структурных элементов проекта;

Оценка «3» (удовлетворительно) предполагает знание и понимание основных положений учебного материала; неполное и непоследовательное изложение доклада; неуверенное высказывание и недоказательное обоснование своих суждений с неточностями в определении понятий и в применении знаний для решения практических задач; некачественное внешнее оформление структурных элементов проекта с отступлениями от требований стандартов;

Оценка «2» (неудовлетворительно) предполагает разрозненные, бессистемные знания, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажение смысла, беспорядочное и неуверенное изложение материала, неумение применять знания для решения практических задач, некачественное внешнее оформление структурных элементов проекта с отступлениями от требований стандартов.

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии. Заседания ГЭК протоколируются. Оценка, присвоенная квалификация, вид выдаваемого документа об образовании заносятся в протокол.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Учебный план
2. Календарный учебный график
3. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой
4. Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности

20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» (2023-2027 уч. год)

№ п\п	Наименование дисциплины МДК, ПМ в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
СО	Среднее общее образование	
	Базовые дисциплины	

	Русский язык	<p>1. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 1 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. - Москва: Русское слово, 2020. - 376 с.</p> <p>2. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. - Москва: Русское слово, 2020. - 392 с.</p> <p>3. Черняк, В.Д. Русский язык и культура речи: учебник / Черняк В.Д., Сергеева Е.В. — Москва: КноРус, 2019. — 343 с. — (СПО).</p> <p>4. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 1563 с. — (СПО).</p> <p>5. Русский язык и культура речи: учебник / Сергеева Е.В. под ред., Черняк В.Д. под ред. и др. — Москва: КноРус, 2021. — 343 с. — (СПО).</p> <p>6. Голуб И.Б. Секреты русского языка. О сложном увлекательно и просто: учебное пособие / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с.</p> <p>7. Козырев В.А. Современный русский язык: лексикография: учебное пособие / Козырев В.А., Черняк В.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 300 с.</p> <p>8. Сурикова Т.И. Русский язык: повторительный курс: учебное пособие / Сурикова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 404 с.</p> <p>9. Голуб И.Б. Русский язык: справочник / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 189 с.</p>
2.	Литература	<p>1. Зинин С.А. Литература: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 1 / С.А. Зинин. - Москва: Русское слово, 2020. - 280 с.</p> <p>2. Зинин С.А. Литература: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 2 / С.А. Зинин. - Москва: Русское слово, 2020. - 272 с.</p> <p>3. Зинин С.А. Литература: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 1 / С.А. Зинин, В.А. Чалмаев. - Москва: Русское слово, 2020. - 512 с.</p>

		<p>4. Зинин С.А. Литература: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 2 / С.А. Зинин, В.А. Чалмаев. - Москва: Русское слово, 2020. - 544 с.</p> <p>5. Groshenkova V.A. Методические основы формирования «талантливый» читателя (на примере уроков русского языка и литературы): монография / В.А. Groshenkova. — Москва: Русайнс, 2018. — 185 с.</p> <p>6. Русская литература и культура XIX века: учебное пособие / Е.И. Анненкова, Ю.В. Балакшина, О.В. Евдокимова [и др.]; под ред. Н.Н. Акимовой. — Москва: КноРус, 2020. — 398 с.</p>
3.	Иностранный язык	<p>1. Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова. - Москва: Русское слово, 2020. - 192 с.</p> <p>2. Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова. - Москва: Русское слово, 2020. - 176 с.</p> <p>3. Алексеев А.А.; Смирнова Е.Ю.; С. Абби и др. Английский язык. 10 кл. Учебник. Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2019. – 208 с.</p> <p>4. Алексеев А.А.; Дерков Д.Б.; Смирнова Е.Ю. и др. Английский язык. 11 кл. Учебник. Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2019. – 217 с.</p> <p>5. Радченко О.А., Лытаева М.А., Гутброт, О.В. Немецкий язык (базовый и углубленный уровни). 10 кл. М.: Просвещение, 2019.</p> <p>6. Радченко О.А., Лытаева М.А., Гутброт, О.В. Немецкий язык (базовый и углубленный уровни). 11 кл. М.: Просвещение, 2019.</p> <p>7. Карпова Т.А. English for Colleges=Английский язык для колледжей: учебное пособие / Карпова Т.А. — Москва: КноРус, 2021. — 280 с. — (СПО).</p> <p>8. Карпова Т.А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты: практикум / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва: КноРус, 2021. — 156 с.</p>

		<p>9. Голубев А.П. Английский язык для всех специальностей: учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Жук А.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с. — (СПО).</p> <p>10. Куценко Л.И. Английский язык для юристов: учебник / Куценко Л.И., Тимофеева Г.И. — Москва: Юстиция, 2021. — 232 с. — (СПО).</p> <p>11. Кукушкин Н.В. Английский язык для колледжей: учебное пособие / Кукушкин Н.В. — Москва: Русайнс, 2020. — 296 с.</p> <p>12. Пособие для абитуриентов по подготовке к олимпиаде по английскому языку. Учебное пособие: учебное пособие / Гаврилова Е.А., Рунова Е.А., Эскарева И.Л. — Москва: Русайнс, 2020. — 131 с.</p>
4.	История	<p>1. Уколова В.И. Всеобщая история. 10 кл. Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2019.</p> <p>2. Загладин Н.В. История. Всеобщая история: с древнейших времён до конца XIX в.: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. / Н.В. Загладин, Н.А. Симония. - Москва: Русское слово, 2020. - 416 с.</p> <p>3. Загладин Н.В. История. Всеобщая история. Новейшая история. 1914 г. — начало XXI в.: учебник для 10–11 классов общеобразовательных организаций. Базовый и углублённый уровни / Н.В. Загладин, Л.С. Белоусов. - Москва: Русское слово, 2020. - 288 с.</p> <p>4. Никонов В.А. История. История России. 1914 г. — начало XXI в.: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 1. 1914—1945 / В.А. Никонов, С.В. Девятков. - Москва: Русское слово, 2020. - 312 с.</p> <p>5. Никонов В.А. История. История России. 1914 г. — начало XXI в.: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 2. 1945—2016 / В.А. Никонов, С.В. Девятков. - Москва: Русское слово, 2020. - 240 с.</p>

		<p>6. Загладин Н.В. История. Всеобщая история. Конец XIX — начало XXI века: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. / Н.В. Загладин. - Москва: Русское слово, 2020. - 416 с.</p> <p>7. Осколков В.С. В помощь изучающим историю России: учебное пособие / Осколков В.С. — Москва: Русайнс, 2021. — 234 с.</p> <p>8. Самыгин П.С. История: учебник / Самыгин П.С., Шевелев В.Н., Самыгин С.И. — Москва: КноРус, 2021. — 306 с. — (СПО).</p> <p>9. Федоров В.А. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — Москва: КноРус, 2022. — 536 с.</p> <p>10. Михайлова Н.В. Отечественная история: учебное пособие / Михайлова Н.В. — Москва: КноРус, 2022. — 190 с.</p> <p>11. Семин В.П. История: учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва: КноРус, 2019. — 304 с. — (СПО).</p> <p>12. Антоненко В.И., История мировых цивилизаций: учебник / В.И. Антоненко, Т.Ю. Кирилина, В.А. Смирнов, Р.Г. Мумладзе. — Москва: Русайнс, 2021. — 333 с.</p>
5.	Физическая культура	<p>1. Андрюхина Т.В. Физическая культура: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций / Т.В. Андрюхина, Н.В. Третьякова. - Москва: Русское слово, 2020. - 176 с.</p> <p>2. Кузнецов В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. — 1566 с. — (СПО).</p> <p>3. Виленский М.Я. Физическая культура: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва: КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО).</p>
6.	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1. Аюбов Э. Н. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Э.Н. Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В. Муркова, А.Ю. Тараканов. - Москва: Русское слово, 2021. - 288 с.</p>

		<p>2. Аюбов Э. Н. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Э.Н. Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В. Муркова, А.Ю. Тараканов. - Москва: Русское слово, 2021. - 304 с.</p> <p>3. Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень). 10-11 кл. М.: Издательский центр Вентана-Граф, 2019.</p> <p>4. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО).</p> <p>5. Данилина М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Данилина М.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 308 с.</p> <p>6. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - М.: КноРус, 2021. – 192 с.</p> <p>7. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 155 с. — (СПО).</p> <p>8. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Сидоров А.И., ред. и др. — Москва: КноРус, 2017. — 610 с.</p> <p>9. Микрюков В.Ю. Основы военной службы (серия «Военная подготовка»): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с.</p>
7.	Обществознание	<p>1. Обществознание: учебник для 10-11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч.1 Кудина М.В., Рыбакова М.В., Пушкарева Г.В. и др. Москва: Русское слово, 2020 г., 384 с.</p> <p>2. Обществознание: учебник для 10-11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч.2 Кудина М.В., Рыбакова М.В., Пушкарева Г.В. и др. Москва: Русское слово, 2020 г., 424 с.</p>
8.	География	<p>1. География: экономическая и социальная география мира: учебник для 10-11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 1. Общая характеристика мира Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Москва: Русское слово, 2020 г., 288 с.</p>

		<p>2. География: экономическая и социальная география мира: учебник для 10-11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2. Региональная характеристика мира Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Москва: Русское слово, 2020 г., 200 с.</p> <p>3. Лукьянова Н.С., География: учебник/Н.С. Лукьянова. – Москва: КноРус, 2023. – 233 с.</p> <p>4. Лукьянова Н.С., География: учебное пособие/ Н.С. Лукьянова. – Москва: КноРус, 2023. – 288 с.</p>
9.	Химия	<p>1. Органическая химия: учебник для 11(10) класса. Новошинский И.И., Новошинская Н.С. Москва: Русское слово, 2020 г., 368 с.</p> <p>2. Химия: учебник для 10(11) класса. Новошинский И.И., Новошинская Н.С. Москва: Русское слово, 2020 г., 440 с.</p> <p>3. Борисова А.Н., Химия: учебник/А.Н. Борисов, Е.С. Остроглазов, Т.Б. Бойцова, Л.П. Ардашева. – Москва: КноРус, 2024. – 331 с.</p>
10.	Биология	<p>1. Биология: учебник для 10-11 классов: базовый уровень Захаров В.Б. Москва: Русское слово, 2021 г., 352 с.</p> <p>2. Биология: учебник для 10 класса. Базовый уровень. Данилов С.Б. Москва: Русское слово, 2020 г., 208 с.</p> <p>3. Биология: учебное пособие для 11 класса. Базовый уровень Данилов С.Б. Москва: Русское слово, 2020 г., 224 с.</p> <p>4. Мустафин А.Г., Биология: учебник/А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – Москва: КноРус, 2024. – 423 с.</p>
11.	Индивидуальный проект	<p>1. Сковородкина И.З. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учебник / Сковородкина И.З., Герасимов С.А., Фомина О.Б. – Москва: КноРус, 2022. – 264 с. – (СПО).</p> <p>2. Кузьменко А.А. Научно-исследовательская работа: оформление и презентация: учебное пособие / А.А. Кузьменко. – Москва: Русайнс, 2022. – 90 с.</p>

		3. Кунилова О.В. Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность: учебное пособие / О.В. Кунилова. – Москва: Русайнс, 2021. – 159 с.
	Профильные дисциплины	
12.	Математика	<p>1. Козлов В.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для 10 класса. Базовый и углубленный уровни/В.В. Козлов, А.А. Никитин. – Москва: Русское слово, 2020. – 464 с.</p> <p>2. Козлов В.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для 11 класса. Базовый и углубленный уровни/В.В. Козлов, А.А. Никитин. – Москва: Русское слово, 2020. – 464 с.</p> <p>3. Башмаков, М.И. Математика: учебник / М.И. Башмаков. — Москва: КноРус, 2024. — 394 с. — (СПО).</p> <p>4. Башмаков, М.И. Математика. Практикум: учебно-практическое пособие/ М.И. Башмаков, С.Б. Энтина. – Москва: КноРус, 2023. – 294 с.</p> <p>4. Королев Ю.И., Начертательная геометрия: учебник / Ю.И. Короев. — Москва: КноРус, 2021. — 422 с. — (СПО).</p> <p>5. Эйсымонт И.М. Сборник задач для подготовки к ЕГЭ по математике (профильный уровень): монография / Эйсымонт И.М. — Москва: Русайнс, 2021. — 316 с.</p>
13.	Информатика	<p>1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 10 класс. Базовый уровень. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021. – 288 с.</p> <p>2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 11 класс. Базовый уровень. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021. – 1566 с.</p>

		<p>3. Угринович Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 377 с. — (СПО).</p> <p>4. Угринович Н.Д. Информатика. Практикум: учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 264 с. — (СПО).</p> <p>5. Ляхович В.Ф. Основы информатики: учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 347 с. — (СПО).</p> <p>6. Информатика. Конспект лекций: учебное пособие / Н.И. Иопа. — Москва: КноРус, 2021. — 1568 с.</p>
14.	Физика	<p>1. Изергин Э.Т. Физика: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. / Э.Т. Изергин. - Москва: Русское слово, 2021.</p> <p>2. Изергин Э.Т. Физика: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Э.Т. Изергин. - Москва: Русское слово, 2021. - 224 с.</p> <p>3. Трофимова, Т.И. Физика от А до Я: справочник / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2022. — 301 с. — (для ссузов).</p> <p>4. Трофимова, Т.И. Основы физики. Электродинамика: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 270 с.</p> <p>5. Трофимова, Т.И. Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 180 с.</p> <p>6. Трофимова, Т.И. Основы физики. Механика: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 220 с.</p> <p>7. Трофимова, Т.И. Основы физики. Волновая и квантовая оптика: учебник / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 215 с.</p> <p>8. Трофимова, Т.И. Основы физики. Атом, атомное ядро и элементарные частицы: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2022. — 217 с.</p>

		9. Трофимова, Т.И. Физика: теория, решение задач, лексикон: справочник / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 315 с. — (СПО).
ПП	Профессиональная подготовка	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	
15.	История России	<p>1. Кислицын, С.А., История: учебник / С.А. Кислицын, С.И. Самыгин. – Москва: КноРус, 2024. – 335 с.</p> <p>2. Семин, В.П., История.: учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин — Москва: КноРус, 2023. — 304 с.</p> <p>3. История России: учебник / Е.В. Лаптева, Л.А. Муравьева, Н.О. Воскресенская; под ред. Е.В. Лаптевой, Л.А. Муравьевой. – Москва: КноРус, 2023. – 312 с.</p> <p>4. Борисов Н.С. История. История России. С древнейших времен до 1914 г. 11 класс. Углубленный уровень. В 2 ч. Часть 1.: Учебник / Н.С. Борисов, А.А. Левандовский; под ред. С.П. Карпов – Москва: Просвещение, 2023. – 288 с.</p> <p>5. Борисов Н.С. История. История России. С древнейших времен до 1914 г. 11 класс. Углубленный уровень. В 2 ч. Часть 2.: Учебник / Н.С. Борисов, А.А. Левандовский; под ред. С.П. Карпов – Москва: Просвещение, 2023. – 336 с.</p> <p>6. Федоров В.А. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — Москва: КноРус, 2022. — 536 с.</p> <p>7. Михайлова Н.В. Отечественная история: учебное пособие / Михайлова Н.В. — Москва: КноРус, 2022. — 190 с.</p>
16.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. Нарочная, Е.Б., Английский язык для технических специальностей: учебник / Е.Б. Нарочная, Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец. – Москва: КноРус, 2024. – 282 с.

		<p>2. Голубев, А.П., Английский язык для специалистов МЧС, спасателей и пожарных: учебник / А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова. – Москва: КноРус, 2023. – 487 с.</p> <p>3. Карпова Т.А. English for Colleges=Английский язык для колледжей: учебное пособие / Карпова Т.А. — Москва: КноРус, 2024. — 311 с.</p> <p>4. Брель, Н.М., Английский язык. Базовый курс: учебник / Н.М. Брель, Н.А. Пославская. – Москва: КноРус, 2023. – 272 с.</p> <p>5. Свешникова, Н.А., Английский язык в профессиональной деятельности. Практикум: учебное пособие / Н.А. Свешникова. – Москва: КноРус, 2023. – 458 с.</p> <p>6. Голубев А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение: учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва: КноРус, 2023. — 385 с.</p> <p>7. Карпова Т.А. English for Colleges=Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты: учебно-практическое пособие / Т.А. Карпова, А.С. Восковская, М.В. Мельничук. – Москва: КноРус, 2023. – 286 с.</p> <p>8. Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей=Deutsch für Colleges: учебник / Басова Н.В., Коноплева Т.Г. — Москва: КноРус, 2023. — 346 с.</p>
17.	Физическая культура	<p>1. Кузнецов В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2024. — 256 с.</p> <p>2. Виленский М.Я. Физическая культура: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва: КноРус, 2024. — 214 с.</p> <p>3. Федонов, Р.А., Физическая культура: учебник / Р.А. Федонов. — Москва: Русайнс, 2023. — 256 с.</p>
18.	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Ю. Микрюков — Москва: КноРус, 2024. — 282 с. — (СПО).</p>

		<p>2. Данилина М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Данилина М.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 308 с.</p> <p>3. Косолапова Н.В., Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - Москва: КноРус, 2024. – 222 с.</p> <p>4. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2023. — 155 с.</p> <p>5. Микрюков В.Ю. Основы военной службы (серия «Военная подготовка»): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с.</p> <p>6. Шимановская Я.В., Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник/Я.В. Шимановская, А.С. Сарычев, К.А. Шимановская. – Москва: КноРус, 2023. – 477 с.</p> <p>7. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>8. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>9. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
19.	Введение в специальность – общие компетенции профессионала	1. Королук, Э.В. Введение в специальность: общие компетенции профессионала - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2018.

		<p>2. Введение в специальность: общие компетенции профессионала. Сборник нормативно-правовых актов: справочник для специальности «Пожарная безопасность» / сост. Комаркова Э.Р., Вичужанина Е.С., Егорова Д.Е. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2020.</p> <p>3. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>4. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
20.	Эффективное поведение на рынке труда	<p>1. Эффективное поведение на рынке труда: учебник / С.И. Самыгин, Д.В. Кротов, М.Г. Магомедов — Москва: КноРус, 2024. — 250 с.</p> <p>2. Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Матвеев Р.Ф. — Москва: КноРус, 2022. — 157 с.</p> <p>3. Вичужанина Е.С. Эффективное поведение на рынке труда: учебное пособие. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2018.</p> <p>4. Психология делового общения: учебник / Бордовская Н.В., под. ред., Костромина С.Н., Москвичева Н.Л., Зиновьева Е.В. — Москва: КноРус, 2022. — 503 с.</p> <p>5. Сахарчук Е.С. Психология делового общения: учебное пособие / Сахарчук Е.С. — Москва: КноРус, 2021. — 196 с. — (СПО).</p> <p>6. Рыжов Б.Н. Психология личности: учебное пособие / Рыжов Б.Н., Донцов Д.А., Донцова М.В., Сенкевич Л.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 357 с.</p>
21.	История, литература, культура родного края	<p>1. Петров, А.Н. История, литература, культура родного края: учебное пособие. – Изд-во ФормаАрта, 2018.</p> <p>2. История Удмуртии. XX век / Под ред. К.И. Куликова; введение О.И. Васильевой, Л.Н. Бехтеревой, Н.А. Родионова. Ижевск: УИИЯЛ УрО РАН, 2005. – 544 с.</p>

		<p>3. История Удмуртии. Конец XV – начало XX века / Под ред. К.И. Куликова. Ижевск: УИИЯЛ УрО РАН, 2004. – 552 с.</p> <p>4. Кельмаков В.К. Вехи истории удмуртского языковедения / Удмуртский государственный университет. Кафедра общего и финно-угорского языкознания. Удмуртский институт истории, языка и литературы УрО РАН. – Ижевск: Изд-во Удмуртский университет, 2011. – 518 с.</p>
ОП	Общепрофессиональный цикл	
22.	Инженерная графика	<p>1. Березина, Н.А. Инженерная графика: учебное пособие / Березина Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 271 с. — (СПО).</p> <p>2. Чекмарев, А.А. Инженерная графика: учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва: КноРус, 2022. — 434 с. — (СПО).</p> <p>3. Куликов, В.П. Инженерная графика: учебник / Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 284 с. — (СПО).</p> <p>4. Швец М.И. Инженерная графика. Практикум: учебно-практическое пособие / М.И. Швец. А.П. Пакулин, В.Н. Тимофеев. – Москва: КноРус, 2021. – 422 с.</p>
23.	Техническая механика	<p>1. Сербин, Е.П. Техническая механика: учебник / Сербин Е.П. — Москва: КноРус, 2021. — 399 с. — (СПО).</p> <p>2. Бабичева И.В. Техническая механика: учебное пособие / И.В. Бабичева, Н.В. Закерничная. – Москва: Русайнс, 2021. – 101 с.</p> <p>3. Черноброва О.Г. Техническая механика (с практикумом): учебник / О.Г. Черноброва. – Москва: КноРус. 2021. – 217 с.</p>
24.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1. Филимонова Е.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2023. — 213 с.</p> <p>2. Прохорский, Г.В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва: КноРус, 2023. — 271 с.</p>

		<p>3. Угринович Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2024. — 377 с.</p> <p>4. Угринович Н.Д. Информатика. Практикум: учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2023. — 264 с.</p> <p>5. Прохорский, Г.В., Информатика: учебное пособие / Г.В. Прохорский — Москва: КноРус, 2023. — 240 с.</p>
25.	Основы эксплуатации электрооборудования	<p>1. Мартынова, И.О. Электротехника: учебник / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО).</p> <p>2. Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы: учебное пособие / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. — 136 с. — (СПО).</p> <p>3. Ардашев, А.Н. Электротехника и электроника: учебное пособие / Ардашев А.Н. — Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2018.</p>
26.	Метрология и стандартизация	<p>1. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО).</p> <p>2. Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2021. — 299 с. — (СПО).</p> <p>3. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2021. — 171 с. — (СПО).</p>
27.	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	<p>1. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1: учебное пособие / А.Е. Иванов — Москва: Русайнс, 2022. — 212 с.</p> <p>2. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2: учебное пособие / А.Е. Иванов — Москва: Русайнс, 2022. — 198 с.</p> <p>3. Трофимова, Т.И. Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 180 с.</p>

		4. Крестин, Е.А. Основы гидравлики и теплотехники: учебник / Е.А. Крестин, Д.В. Зеленцов — Москва: КноРус, 2023. — 281 с.
28.	Теория горения и взрыва	<p>1. Поле взрыва конденсированных зарядов взрывчатых веществ в различных средах: монография / А.М. Попов. — Москва: Русайнс, 2020. — 109 с.</p> <p>2. Кулагин, А.В., Иванов, А.Ю., Ардашев А.Н. Теория горения и взрыва: учебное пособие / под ред. А.В. Кулагина. – Изд-во ФормаАрта, 2018.</p> <p>3. Попов А.М. Основные методы моделирования и проведения экспериментальных исследований взрывных процессов: монография / А.М. Попов, М.В. Зорин, С.А. Сергеев. – Москва: Русайнс, 2021. – 176 с.</p> <p>4. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>6. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
29.	Автоматизированные системы управления и связь	<p>1. Иванов, В.В. Автоматизированные системы управления и связь: учебное пособие / Князева Л.Е. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2018.</p> <p>2. Николаев Н.С. Основы теории связи: учебное пособие / Н.С. Николаев. – Москва: Русайнс, 2021. – 269 с.</p> <p>3. Тарасенко, Ф.П. Прикладной системный анализ: учебное пособие / Тарасенко Ф.П. — Москва: КноРус, 2015. — 219 с.</p>
30.	Психология экстремальных ситуаций	<p>1. Самыгин С.И. Психология экстремальных ситуаций: учебник / С.И. Самыгин, Л.Д. Столяренко, В.И. Бондин. – Москва: КноРус, 2023. – 490 с.</p> <p>2. Князева, Л.Е. Психология экстремальных ситуаций: учебное пособие / Князева Л.Е. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p>

		<p>3. Кокурина А.В. Экстремальная психология: теория и практика. Часть I: сборник статей / А.В. Кокурина, Е.А. Орлова, В.И. Екимова, под ред. А.В. Кокуриной, Е.А. Орловой, В.И. Екимовой — Москва: Русайнс, 2022. — 167 с.</p> <p>4. Кокурина А.В. Экстремальная психология: теория и практика. Часть II: сборник статей / А.В. Кокурина, Е.А. Орлова, В.И. Екимова, под ред. А.В. Кокуриной, Е.А. Орловой, В.И. Екимовой — Москва: Русайнс, 2022. — 226 с.</p>
31.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	<p>1. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / А.И. Агошков, А.Ю. Трегубенко, Т.И. Вершкова. — Москва: Проспект, 2015. — 157 с.</p> <p>2. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Ю. Микрюков — Москва: КноРус, 2024. — 282 с. — (СПО).</p> <p>3. Данилина М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Данилина М.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 308 с.</p> <p>4. Косолапова Н.В., Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - Москва: КноРус, 2024. – 222 с.</p> <p>5. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2023. — 155 с.</p>

		<p>6. Микрюков В.Ю. Основы военной службы (серия «Военная подготовка»): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с.</p> <p>7. Шимановская Я.В., Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник/Я.В. Шимановская, А.С. Сарычев, К.А. Шимановская. – Москва: КноРус, 2023. – 477 с.</p> <p>8. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>9. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>10. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
32.	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	<p>1. Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований. Сборник нормативно-правовых актов: справочник / сост. Комаркова Э.Р., Вичужанина Е.С., Егорова Д.Е. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2020.</p> <p>2. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Гуреева М.А. — Москва: КноРус, 2021. — 219 с. — (СПО).</p> <p>3. Некрасов, С.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Некрасов С.И., Зайцева-Савкович Е.В., Питрюк А.В. — Москва: Юстиция, 2020. — 211 с. — (СПО).</p> <p>4. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>6. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАО «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
33.	Основы предпринимательства	<p>1. Основы предпринимательства: Учебное пособие / М.С. Антропов, Е.В. Буянов, Е.В. Груздева; под ред. Н.П. Иващенко – Москва: МГУ, 2017. – 336 с.</p>

		<p>2. Самарина В.П., Основы предпринимательства.: учебное пособие / В.П. Самарина. – Москва: КноРус, 2023. – 222 с.</p> <p>3. Тарануха Ю.В. Предпринимательство: теория и российская действительность: учебное пособие / Ю.В. Тарануха — Москва: Русайнс, 2023 — 272 с.</p> <p>4. Вичужанина Е.С., Зубова, М.В. Основы предпринимательства: учебное пособие. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>5. Самарина В.П., Основы предпринимательства: учебное пособие / В.П. Самарина. — Москва: КноРус, 2023. — 222 с.</p> <p>6. Предпринимательство и создание бизнеса: учебное пособие / Т.В. Кугушева, Н.Н. Муравьева, А.И. Новицкая. — Москва: Русайнс, 2024. — 273 с.</p> <p>7. Круглова Н.Ю., Основы бизнеса (предпринимательства): учебник / Н.Ю. Круглова. — Москва: КноРус, 2023. — 434 с.</p> <p>8. Бармашов К.С. Эффективные бизнес-модели предпринимательства: научное издание / Бармашов К.С., Ляндау Ю.В. – Москва: КноРус. 2021. – 130 с.</p> <p>9. Сметанин С.И. История предпринимательства в России: учебное пособие / Сметанин С.И. – Москва: КноРус, 2021. – 192 с.</p> <p>10. Пиньковецкая Ю.С. Государственное регулирование и поддержка развития предпринимательства: учебное пособие / Пиньковецкая Ю.С. – Москва: Русайнс, 2021. – 242 с.</p> <p>11. Матыцина Н.В. Методы, формы и условия партнерства государства и бизнеса в инновационном развитии предпринимательства: монография / Матыцина Н.В. – Москва: Русанс, 2020. – 96 с.</p>
34.	Документационное обеспечение управления	1. Тюленева Т.А., Документационное обеспечение управления: учебно-методическое пособие / Т.А. Тюленева. – Москва: Русайнс, 2024. – 100 с.

		<p>2. Басаков, М.И. Документационное обеспечение управления (с основами архивоведения): учебное пособие / Басаков М.И. — Москва: КноРус, 2023. — 216 с. — (СПО).</p> <p>3. Соколова, О.Н. Документационное обеспечение управления в организации: учебное пособие / Соколова О.Н., Акимочкина Т.А. — Москва: КноРус, 2022. — 192 с.</p> <p>4. Вармунд В.В. Документационное обеспечение управления: учебник / В.В. Вармунд. — Москва: Юстиция, 2024. — 271 с.</p>
35.	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	<p>1. Чудов, В.А. Возрастная анатомия, физиология и гигиена: учебное пособие // Чудов, В.А. — Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2018.</p> <p>2. Айзман, Р.И. Основы медицинских знаний: учебное пособие / Айзман Р.И., Омельченко И.В. — Москва: КноРус, 2019. — 243 с.</p> <p>3. Айзман Р.И. Возрастная анатомия, физиология и гигиена: учебное пособие / Айзман Р.И., Лысова Н.Ф., Завьялова Я.Л. — Москва: КноРус, 2021. — 403 с.</p> <p>4. Васюкова А.Т. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена: учебник / Васюкова А.Т. — Москва: КноРус, 2021. — 196 с.</p>
36.	Здания и сооружения	<p>1. Гончаров А.А., Технология возведения зданий и инженерных сооружений: учебник / А.А. Гончаров. — Москва: КноРус, 2023. — 270 с.</p> <p>2. Рощина, С.И. Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений: учебное пособие / С.И. Рощина, Е.В. Кардаш, М.С. Лисятников, М.В. Лукин. — Москва: КноРус, 2023. — 224 с.</p> <p>3. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебное пособие / С.И. Рощина, М.В. Лукин, М.С. Лисятников; под ред., С.И. Рощиной. — Москва: КноРус, 2022. — 232 с.</p>
37.	Основы управления транспортными средствами	<p>1. Степанов, Л.П. Организация безопасности дорожного движения: учебное пособие // Степанов, Л.П. — Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>2. Организация безопасности дорожного движения. Сборник нормативно-правовых актов: справочник / сост. Комаркова Э.Р., Вичужанина Е.С., Егорова Д.Е. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p>

ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	
38.	Основы ведения аварийно-спасательных работ	<p>1. Фадеев, С.В., Кукушкин, Н.И. Тактика аварийно-спасательных работ. Тактика спасательных работ. Часть 3. Основы функционирования аварийно-спасательных подразделений и деятельности спасателей. Под общ. ред. к.э.н., профессора А.М. Манаенкова. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 192 с.</p> <p>2. Олишевский, А.Т. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ: учебное пособие / Олишевский А.Т. — Москва: Проспект, 2015. — 241 с.</p> <p>3. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные работы при ликвидации последствий землетрясений, взрывов, бурь, смерчей и тайфунов. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>4. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные работы при ликвидации последствий обвалов, оползней, селей, снежных лавин. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>5. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные работы при ликвидации последствий наводнений, затоплений и цунами. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>6. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные и другие неотложные работы при пожарах. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>7. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные работы по ликвидации последствий химического заражения. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p>

		<p>8. Королюк, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Спасательные работы по ликвидации последствий радиоактивных загрязнений. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>9. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>10. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>11. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
39.	Аварийно-спасательные работы на высоте	1. Олишевский А.Т.. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ: Учебное пособие/А.Т. Олишевский – Москва: Проспект, 2019. – 241 с.
40.	Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	1. Олишевский А.Т.. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ: Учебное пособие/А.Т. Олишевский – Москва: Проспект, 2019. – 241 с.
41.	Оказание первой помощи и психологическая поддержка	<p>1. Чудов, В.А. Первая помощь пострадавшему: учебное пособие // Чудов, В.А. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>2. Айзман, Р.И. Основы медицинских знаний: учебное пособие / Айзман Р.И., Омельченко И.В. — Москва: КноРус, 2024. — 243 с.</p> <p>3. Вайнер Э.Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебник / Вайнер Э.Н. – Москва: КноРус, 2024. – 307 с.</p> <p>4. Неймарк М.И. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях: учебное пособие / Неймарк М.И., Шмелев В.В. – Москва: КноРус, 2021. – 220 с.</p> <p>5. Айзман Р.И. Основы оказания медицинской помощи: учебное пособие / Айзман Р.И., Омельченко И.В., Сысоев Д.А. – Москва: КноРус, 2021. – 288 с.</p>

		<p>6. Оскретков В.И. Первая медицинская и доврачебная помощь: учебное пособие / Оскретов В.И. и др. – Москва: КноРус, 2023. – 319 с.</p> <p>7. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>8. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>9. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
ПМ.02	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
42.	Организация защиты населения и территорий	<p>1. Королук, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Пашуба, И.А. Организация защиты населения и территорий: учебное пособие // Королук, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Пашуба, И.А. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>2. Королук, Э.В., Дорошенко, Ю.И., Сдобнов, С.Д. Справочник спасателя. Общие сведения о ЧС. Права и обязанности спасателей. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>3. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территория: учебное пособие / Юртушкин В.И. – Москва: КноРус, 2021. – 365 с.</p> <p>4. Овсяник А.И. Радиационная и химическая защита населения: учебно-методическое пособие / Овсяник А.И., Шапошников С.В., Романченко Л.Н., Буслаев С.И., Яркин В.В. – Москва: Русайнс, 2021. – 402 с.</p>

		<p>5. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>6. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>7. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
43.	Потенциально опасные процессы и производства	<p>1. Пустовит, В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Часть 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 176 с.</p> <p>2. Пустовит, В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Часть 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 208 с.</p> <p>3. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>4. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
ПМ.03	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
44.	Основы топографии	<p>1. Москаленко О.П., Топография: учебное пособие/О.П. Москаленко. – Москва: Русайнс, 2023. – 160 с.</p>
45.	Выживание в природной среде	<p>1. Харитоненко, К.Н., Кремешной, И.А. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций. Часть 1. Обеспечение спасательных операций, основы топографии и альпинистской подготовки. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 296 с.</p>

		<ol style="list-style-type: none">2. Харитоненко, К.Н., Кремешной, И.А. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций. Часть 2. Принципы выживания в различных климатогеографических условиях. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 304 с.3. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 282 с. — (СПО).4. Данилина М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Данилина М.В. — Москва: Русайнс, 2020. — 308 с.5. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - М.: КноРус, 2021. – 192 с.6. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО).7. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Тягунов Г.В., Волкова А.А., Шишкунов В.Г., Барышев Е.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с.8. Микрюков В.Ю. Основы военной службы (серия «Военная подготовка»): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с.9. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территория: учебное пособие / Юртушкин В.И. – Москва: КноРус, 2021. – 365 с.10. Овсяник А.И. Радиационная и химическая защита населения: учебно-методическое пособие / Овсяник А.И., Шапошников С.В., Романченко Л.Н., Буслаев С.И., Яркин В.В. – Москва: Русайнс, 2021. – 402 с.
--	--	--

		<p>11. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>12. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>13. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
46.	Обеспечение жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях	<p>1. Харитоненко, К.Н., Кремешной, И.А. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций. Часть 1. Обеспечение спасательных операций, основы топографии и альпинистской подготовки. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 296 с.</p> <p>2. Харитоненко, К.Н., Кремешной, И.А. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций. Часть 2. Принципы выживания в различных климатогеографических условиях. Учебник / М.: КУРС, 2019. – 304 с.</p> <p>3. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 282 с. — (СПО).</p> <p>4. Данилина М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Данилина М.В. — Москва: Русайнс, 2020. — 308 с.</p> <p>5. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - М.: КноРус, 2021. – 192 с.</p> <p>6. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО).</p> <p>7. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Тягунов Г.В., Волкова А.А., Шишкунов В.Г., Барышев Е.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с.</p>

		<p>8. Микрюков В.Ю. Основы военной службы (серия «Военная подготовка»): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 505 с.</p> <p>9. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территория: учебное пособие / Юртушкин В.И. – Москва: КноРус, 2021. – 365 с.</p> <p>10. Овсяник А.И. Радиационная и химическая защита населения: учебно-методическое пособие / Овсяник А.И., Шапошников С.В., Романченко Л.Н., Буслаев С.И., Яркин В.В. – Москва: Русайнс, 2021. – 402 с.</p> <p>11. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>12. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>13. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
ПМ.04	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	
47.	Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	1. Формирование системы управления результатами интеллектуальной деятельности, предназначенными для предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: монография/Ю.С. Богачев, Е.Л. Морева, С.Р. Бекулова [и др.]. под науч.ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Лосевой. – Москва: КноРус, 2022. – 198 с.
48.	Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	

49.	Аварийно-спасательное, газо-спасательное и пожарное оборудование и инструменты	<p>1. Королюк, Э.В., Матюков, А.В. Аварийно-спасательная техника и оборудование: учебное пособие // Королюк, Э.В., Матюков, А.В. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>2. Голован, Ю.В. Спасательная техника и базовые машины: учебное пособие / Голован Ю.В., Емельянов В.К., Козырь Т.В. — Москва: Проспект, 2015. — 227 с.</p> <p>3. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>4. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p>
50.	Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	<p>1. Макаренко С.И.. Противодействие беспилотным летательным аппаратам: Монография/С.И. Макаренко – Санкт-Петербург: Научные технологии, 2020. – 204</p>
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
51.	Теоретические основы рабочей профессии «Пожарный»	<p>1. Муштинкин, В.А., Лыдоков, К.А. Освоение профессии пожарный: учебное пособие // Муштинкин, В.А., Лыдоков, К.А. – Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p> <p>2. Освоение профессии пожарный. Сборник нормативно-правовых актов: справочник / сост. Комаркова Э.Р., Вичужанина Е.С., Егорова Д.Е. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2023.</p>

		<p>3. Гражданская защита. Журнал. Издательство / Распространитель ФАОУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>4. Основы безопасности жизнедеятельности. Журнал. Издательство / Распространитель ФАОУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p> <p>5. Спасатель МЧС России. Газета. / Распространитель ФАОУ «ИЦ ОКСИОН». 16 страниц.</p> <p>6. Пожарное дело. Журнал. Издательство / Распространитель ФАОУ «ИЦ ОКСИОН». 64 страницы.</p>
52.	Теоретические основы профессии водителя категории В	<p>1. Гречуха, В.Н. Правовое регулирование деятельности автомобильного и городского электрического транспорта: монография / Гречуха В.Н. — Москва: Русайнс, 2021. — 267 с.</p> <p>2. Гудцов, В.Н. Современный легковой автомобиль. Экология. Экономичность. Электроника. Эргономика (Тенденции и перспективы развития): учебное пособие / Гудцов В.Н. — Москва: КноРус, 2020. — 448 с.</p> <p>3. Устройство автомобилей: электрооборудование: учебник / Пехальский А.П., под ред., Измайллов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А., Пехальский М.И., Пехальский Д.И. — Москва: КноРус, 2021. — 293 с.</p> <p>4. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей: учебник / Карагодин В.И. — Москва: КноРус, 2021. — 230 с.</p> <p>5. Теория эксплуатации автомобильных дорог: учебное пособие / Васильев А.П., под ред., Апестин В.К., Бахрах Г.С., Дингес Э.В., Добров Э.М., Носов В.П., Стрижевский А.М., Ушаков В.В. — Москва: КноРус, 2021. — 592 с.</p> <p>6. Виноградов В.М. Ремонт автомобилей. Практикум: учебно-практическое пособие / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва: КноРус, 2021. — 245 с.</p> <p>7. Освоение профессии водителя категории В. Сборник нормативно-правовых актов: справочник / сост. Комаркова Э.Р., Вичужанина Е.С., Егорова Д.Е. - Ижевск: Изд-во ФормаАрта, 2020.</p>

Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы

20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Индекс	Наименование дисциплин (профессиональных модулей) в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных кабинетов, аудиторий, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
СОО.01	Общеобразовательный цикл	
СОО.01.01	Русский язык	1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин 50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус - ClamAV
СОО.01.02	Литература	1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин 50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет

		<p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
COO.01.03	История	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
COO.01.04	Обществознание	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p>

		Антивирус - ClamAV
СОО.01.05	География	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.01.06	Иностранный язык	<p>1105/2215 Кабинет иностранного языка</p> <p>20/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, планшетные компьютеры, обучающие программы комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.01.07	Физическая культура	<p>Спортивный зал</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p>

СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p> <p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
СОО.01.09	Химия	1114/2210 Кабинет математики и естественнонаучных дисциплин

		<p>30/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, акустические колонки, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Специализированное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкаф вытяжной - набор химических реактивов - термометр лабораторный - набор ареометров - химическая посуда для органического синтеза - колбонагреватель - весы технические - микроскоп - стеклянные пробирки - воронки стеклянные - лабораторные штативы - шпатели - пинцеты - тигельные щипцы - баня водяная <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
--	--	---

СОО.01.10	Биология	<p>1114/2210 Кабинет математики и естественнонаучных дисциплин</p> <p>30/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.01.11	Индивидуальный проект	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.02.01	Математика (профильная)	<p>1114/2210 Кабинет математики и естественнонаучных дисциплин</p> <p>30/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p>

		<p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.02.02	Информатика (профильный)	<p>1104/2214 Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>20/20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук</p> <p>компьютерный класс (15 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в интернет), обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СОО.02.03	Физика (профильный)	<p>1114/2210 Кабинет математики и естественнонаучных дисциплин</p> <p>30/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p>

		Антивирус - ClamAV
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл	
СГЦ.01	История России	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>1105/2215 Кабинет иностранного языка</p> <p>20/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, планшетные компьютеры, обучающие программы комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p> <p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
СГЦ.04	Физическая культура	Спортивный зал

		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
СПЦ.05	Введение в специальность - общие компетенции профессионала	1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин 50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус - ClamAV
СПЦ.06	Эффективное поведение на рынке труда	1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин 50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус - ClamAV
СПЦ.07	История, литература, культура родного края	1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин 50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный,

		<p>ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	
ОПЦ.01	Инженерная графика	<p>1103/2201 Кабинет инженерной графики и технической механики; метрологии и стандартизации</p> <p>25/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, тематические учебные пособия по курсу лекций, учебные макеты, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.02	Техническая механика	<p>1103/2201 Кабинет инженерной графики и технической механики; метрологии и стандартизации</p> <p>25/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный,</p>

		<p>ноутбук, тематические учебные пособия по курсу лекций, учебные макеты, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1104/2214 Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>20/20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук</p> <p>компьютерный класс (15 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в интернет), обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.04	Основы эксплуатации электрооборудования	<p>1102 Лаборатория электрооборудования и электротехники</p> <p>25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p>

		<p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.05	Метрология и стандартизация	<p>1103/2201 Кабинет инженерной графики и технической механики; метрологии и стандартизации</p> <p>25/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.06	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	<p>1102 Лаборатория электрооборудования и электротехники</p> <p>25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.07	Теория горения и взрыва	1114/2210 Кабинет математики и естественнонаучных дисциплин

		<p>30/25 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.08	Автоматизированные системы управления и связь	<p>1102 Лаборатория электрооборудования и электротехники</p> <p>25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.09	Психология экстремальных ситуаций	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p>

		<p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
ОПЦ.10	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p>

		<p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
ОПЦ.11	<p>Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований</p>	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p>

		<p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.12	Основы предпринимательства	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ОПЦ.13	Документационное обеспечение управления	<p>1109/2103 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>50/40 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>

ОПЦ.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p> <p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
ОПЦ.15	Здания и сооружения	2112 Кабинет потенциально опасных процессов и производств

		<p>35 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус - ClamAV</p>
ИЦ	Профессиональный цикл	
ИМ.01	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	
МДК.01.01	Основы ведения аварийно-спасательных работ	<p>Кабинет технологии аварийно-спасательных работ; организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ</p> <p>Лаборатория высотной подготовки; пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>35/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, дидактический материал (таблицы, схемы, иллюстрации), обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p>

		<p>Антивирус – ClamAV</p> <p>лабораторное оборудование: страховочная система (полная), карабин муфтовочный, спусковое устройство стопер «Десантер», грудной зажим (Кроль), двухплечевой строп и «страховочные усы», жумар, педаль для жумара, страховочное устройство Asap lock, защитная каска, спасательная веревка, репшнур, нижняя система для альпинизма и скалолазания</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Тренажеры, тренажерные комплексы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для работы на высотных объектах - для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов) - дымокамера - для работы с дорожно-транспортными происшествиями <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p>
МДК.01.02	Аварийно-спасательные работы на высоте	<p>Кабинет технологии аварийно-спасательных работ; организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ</p> <p>Лаборатория высотной подготовки; пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>35/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, дидактический материал (таблицы, схемы, иллюстрации), обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p>

		<p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>лабораторное оборудование: страховочная система (полная), карабин муфтовочный, спусковое устройство стопер «Десантер», грудной зажим (Кроль), двухплечевой строп и «страховочные усы», жумар, педаль для жумара, страховочное устройство Asap lock, защитная каска, спасательная веревка, репшнур, нижняя система для альпинизма и скалолазания</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Тренажеры, тренажерные комплексы:</p> <p>- для работы на высотных объектах</p> <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p>
МДК.01.03	<p>Аварийно-спасательные работы на химически опасных и пожаровзрывоопасных производственных объектах</p>	<p>Кабинет технологии аварийно-спасательных работ; организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ; аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Лаборатория высотной подготовки; пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>35/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, дидактический материал (таблицы, схемы, иллюстрации), обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p>

		<p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>лабораторное оборудование: страховочная система (полная), карабин муфтовочный, спусковое устройство стопер «Десантер», грудной зажим (Кроль), двухплечевой строп и «страховочные усы», жумар, педаль для жумара, страховочное устройство Asap lock, защитная каска, спасательная веревка, репшнур, нижняя система для альпинизма и скалолазания</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Тренажеры, тренажерные комплексы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для работы на высотных объектах - для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов) - дымокамера - для работы с дорожно-транспортными происшествиями <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p>
МДК.01.04	Оказание первой помощи и психологическая поддержка	<p>1106/2301 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; первой помощи и психологической поддержки</p> <p>50/25 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, паспорт кабинета, проводной доступ в интернет</p>

		<p>Специализированное оборудование: кушетка смотровая медицинская, манекен для отработки навыков базовой СЛР (Торс с контроллером, с интубацией) P1059CPR, тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации «Максим», медицинские складные носилки, носилки мягкие, носилки тканевые «ФЭСТ» мод. 1570, аптечки первой помощи коллективные, аптечки первой помощи автомобильные, шины иммобилизационные лестничные, матрас вакуумный, комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических «НПФ-Медтехника», пакеты охлаждающе-согревающие, наборы имитаторов травм и поражений, фиксатор пояса верхних конечностей «ФК-Медтехника». Косынка фиксации верхних конечностей «КФК-Медтехника». Практи-БЭБИ. Манекен младенца для отработки навыков СЛР РВ-001В, перевязочные материалы, жгуты кровоостанавливающие, весы электронные (0-200 кг), защитный комплект ОЗК, защитный костюм Л-1, противогазы ГП-5</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
<p>ПМ.02</p>	<p>Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>	

МДК.02.01	Потенциально опасные процессы и производства	Кабинет потенциально опасных процессов и производств; рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус – ClamAV
МДК.02.02	Организация защиты населения и территорий	Кабинет потенциально опасных процессов и производств; рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус – ClamAV
ПМ.03	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
МДК.03.01	Основы топографии	Кабинет основ топографии; жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

		<p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
МДК.03.02	Выживание в природной среде	<p>Кабинет основ топографии; жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
МДК.03.03	Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>Кабинет основ топографии; жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций</p>

		<p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, учебно-наглядный материал, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
ПМ.04	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	
МДК.04.01	Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	<p>Кабинет организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ; технологии тушения пожаров; аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Лаборатория организации тушения пожаров</p> <p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет</p> <p>лабораторное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные кислородные и воздушные аппараты в сборе; - образцы основных типов кислородных и воздушных баллонов; - противогаз;

		<ul style="list-style-type: none"> - боевая одежда пожарного; - каска пожарного; - устройство искусственной вентиляции легких; - самоспасатель изолирующий; - пожарный гидрант - комплект рукавов - комплект стволов - ручные пожарные лестницы - мотопомпа - передвижная емкость для воды <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p> <p>Дымокамера</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>верстак, набор гаечных ключей, тиски слесарные, электроиндикатор, комплект слесарного инструмента, дрель электрическая, машина угловая электрическая, шуруповерт аккумуляторный, макеты пожарно-технического оборудования</p>
--	--	--

МДК.04.02	<p>Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Кабинет организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ; технологии тушения пожаров; аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Лаборатория организации тушения пожаров</p> <p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет</p> <p>лабораторное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные кислородные и воздушные аппараты в сборе; - образцы основных типов кислородных и воздушных баллонов; - противогаз; - боевая одежда пожарного; - каска пожарного; - устройство искусственной вентиляции легких; - самоспасатель изолирующий; - пожарный гидрант - комплект рукавов - комплект стволов - ручные пожарные лестницы - мотопомпа - передвижная емкость для воды <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p>
-----------	--	---

		<p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p> <p>Дымокамера</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>верстак, набор гаечных ключей, тиски слесарные, электроиндикатор, комплект слесарного инструмента, дрель электрическая, машина угловая электрическая, шуруповерт аккумуляторный, макеты пожарно-технического оборудования</p>
МДК.04.03	Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	<p>Кабинет организации аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ; технологии тушения пожаров; аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструментов</p> <p>Лаборатория организации тушения пожаров</p> <p>рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет</p> <p>лабораторное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные кислородные и воздушные аппараты в сборе; - образцы основных типов кислородных и воздушных баллонов; - противогаз; - боевая одежда пожарного; - каска пожарного;

		<ul style="list-style-type: none"> - устройство искусственной вентиляции легких; - самоспасатель изолирующий; - пожарный гидрант - комплект рукавов - комплект стволов - ручные пожарные лестницы - мотопомпа - передвижная емкость для воды <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p> <p>Учебная пожарная башня</p> <p>Дымокамера</p> <p>Мастерская эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов</p> <p>верстак, набор гаечных ключей, тиски слесарные, электроиндикатор, комплект слесарного инструмента, дрель электрическая, машина угловая электрическая, шуруповерт аккумуляторный, макеты пожарно-технического оборудования</p>
--	--	--

<p>ПМ.05</p>	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	
<p>МДК.05.01</p>	<p>Теоретические основы рабочей профессии «Пожарный»</p>	<p>Кабинет технологии тушения пожаров Лаборатория организации тушения пожаров рабочее место преподавателя, оснащенное учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, лабораторное оборудование, обучающие фильмы, проводной доступ в интернет Программное обеспечение: Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una" Текстовый редактор – LibreOffice Браузер - Mozilla Firefox Антивирус – ClamAV</p> <p>Лабораторное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные кислородные и воздушные аппараты в сборе; - образцы основных типов кислородных и воздушных баллонов; - противогаз; - боевая одежда пожарного; - каска пожарного; - устройство искусственной вентиляции легких; - самоспасатель изолирующий; - пожарный гидрант - комплект рукавов

		<ul style="list-style-type: none"> - комплект стволов - ручные пожарные лестницы - мотопомпа - передвижная емкость для воды - пожарные извещатели <p>Тренажеры, тренажерные комплексы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для работы на высотных объектах - для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов) - дымокамера - для работы с дорожно-транспортными происшествиями <p>Учебная пожарная башня</p> <p>Учебная пожарно-спасательная часть</p>
	<p>Защита дипломного проекта (работы), включая подготовку к защите и процедуру защиты</p>	<p>Подготовка к защите и защита дипломного проекта (работы), групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль:</p> <p>1116, 2103 кабинет</p> <p>50/40 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, комплект плакатов, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>

		<p>Защита дипломного проекта (работы):</p> <p>1116 кабинет</p> <p>50 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска магнитно-маркерная, мультимедийный проектор, экран проекционный, ноутбук, проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p>
	Помещения для самостоятельной работы	
	<p>Для всех, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите дипломного проекта (работы)</p>	<p>1104, 2214 Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>20/20 посадочных мест, оснащенных учебной мебелью и персональными компьютерами (15 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в интернет), проводной доступ в интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система - Linux Mint 20.3 "Una"</p> <p>Текстовый редактор – LibreOffice</p> <p>Браузер - Mozilla Firefox</p> <p>Антивирус – ClamAV</p> <p>1101 Кабинет Читальный зал 20 посадочных мест, оснащенных учебной мебелью.</p>