

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

В.Н. Иванов

«30» августа 2022 г.

### Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки

**20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) подготовки

**Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Чебоксары 2022

## Содержание

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы .....	5
1.2. Нормативные документы.....	5
1.3. Перечень сокращений .....	5
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ .....	6
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников .....	6
2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС.....	6
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	6
Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ.....	7
3.1. Направленность (профиль) образовательных программ в рамках направления подготовки .....	7
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ.....	7
3.3. Объем программы.....	7
3.4. Формы обучения.....	7
3.5. Срок получения образования .....	7
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	8
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками .....	8
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	8
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их до- стижения.....	11
4.1.3. Самостоятельно установленные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	13
Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	23
5.1. Рекомендуемый объем обязательной части образовательной программы .....	23
5.2. Типы практики.....	23
5.3. Учебный план и календарный учебный график .....	23
5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик .....	23
5.5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП ВО .....	23
Раздел 6. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА .....	24
Раздел 7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	25
7.1. Материально-техническое обеспечение учебного процесса .....	25
7.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение основной профессио- нальной образовательной программы.....	25
7.3. Кадровые условия реализации основной профессиональной образовательной программы .....	26
7.4. Финансовые условия реализации основной профессиональной образовательной программы .....	27

Раздел 8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ .....	27
8.1. Воспитательная работа вуза .....	27
8.2. Особенности адаптации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....	27
Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график	
Приложение 2. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик	
Приложение 3. Фонд оценочных средств	
Приложение 4. Рабочая программа воспитания	
Приложение 5. Календарный план воспитательной работы	
Приложение 6. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки	
Приложение 7. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы	
Приложение 8. Кадровые условия реализации ОПОП ВО	

## Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Пожарная безопасность» (далее ОПОП) представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе ФГОС ВО и с учетом профессиональных стандартов, сопряженных с профессиональной деятельностью выпускников.

### 1.2. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2020 г. №680 (далее – ФГОС ВО) (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 (с изменениями и дополнениями);
- Порядок зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденный приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 30.07.2020 г. № 845/369;
- Устав ЧГПУ им. И.Я. Яковлева;
- Локальные нормативные акты Университета.

### 1.3. Перечень сокращений

- ДОТ – дистанционные образовательные технологии
- ЕКС – единый квалификационный справочник
- з.е. – зачетная единица
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
- ОТФ – обобщенная трудовая функция
- ОПК – общепрофессиональные компетенции
- ПК – профессиональные компетенции
- ПС – профессиональный стандарт
- Университет – организация, осуществляющая образовательную деятельность по программам высшего образования
- УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей
- УК – универсальные компетенции
- ФЗ – Федеральный закон
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

## Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

### 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; защиты в чрезвычайных ситуациях; приема и обработки экстренных вызовов и информирования населения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в организациях и предприятиях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания определяются образовательной организацией.

Основными объектами профессиональной деятельности выпускника являются: разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности; организации тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах.

### 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Профессиональный стандарт «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2021 г. N 681н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 октября 2021 г., регистрационный N 65675).

Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 748н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 г., регистрационный N 61199).

Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

Профессиональный стандарт «Специалист по организации тушения пожаров», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. N 199н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021 г., регистрационный N 63327).

### 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
12.002 Прием и обработка экстренных вы-	организа- ционно- управ- ленче-	Обеспечение информирования экстренных оперативных (далее - ЭОС) и аварийно-восстановительных служб (далее - АВС), служб жизнеобеспечения населения и единых дежур-	Деятельность по обеспечению общественно-

зовов (сообщений о происшествиях), поступающих в центр обработки экстренных вызовов	ский	но-диспетчерских служб (далее - ЕДДС) о происшествиях с целью предотвращения и устранения угрозы жизни, здоровью и имуществу граждан, а также правопорядку	рядка и безопасности
12.009 Гражданская оборона и защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях	организационно-управленческий	Реализация полномочий организации по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее - гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций). Организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях; участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия; участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций; осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности; обучение рабочих и служащих требованиям безопасности	Подготовка к защите и защита работников, объектов, производственных фондов и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
12.011 Организация тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах	организационно-управленческий	Реализация совокупности оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий, направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ при пожарах	Принятие решений по организации тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах
12.013 Пожарная профилактика на объектах защиты	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации Анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации Разработка мероприятий по снижению пожарных рисков	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности

### **Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

#### **3.1. Направленность (профиль) образовательных программ в рамках направле- ния подготовки**

Направленность (профиль) программы бакалавриата: Пожарная безопасность.

#### **3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ**

– Бакалавр

#### **3.3. Объем программы**

Объем программы 240 зачетных единиц (далее з.е.).

#### **3.4. Форма обучения**

Очная.

#### **3.5. Срок получения образования**

При очной форме обучения 4 г.

### **Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональ- ной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и прак- тиками**

##### **4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

<b>Категория универсальных компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему
		УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.
		УК-1.3. Анализирует источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения.
		УК-1.4. Анализирует ранее сложившиеся в науке оценки информации.
		УК-1.5. Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
		УК-1.6. Аргументировано формирует собствен-

		ное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.
		УК-1.7. Определяет практические последствия предложенного решения задачи.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, исходя из действующих правовых норм
		УК-2.2. Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели.
		УК-2.3. Оценивает вероятные риски и ограничения в решении поставленных задач.
		УК-2.4. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения
		УК-3.2. Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия.
		УК-3.3. Демонстрирует навыки работы с институтами и организациями в процессе осуществления социального взаимодействия.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах).
		УК-4.2. Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах).
		УК-4.3. Владеет системой норм русского литературного языка, родного языка и нормами иностранного(ых) языка(ов).
		УК-4.4. Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах).
		УК-4.5. Выстраивает стратегию устного и письменного общения на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Воспринимает Российскую Федерацию как национальное государство с исторически сложившимся разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой.
		УК-5.2. Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.
		УК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего Отечества.

		УК-5.4. Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.
		УК-5.5. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем в процессе реализации траектории саморазвития.
		УК-6.2. Объясняет способы планирования свободного времени и проектирования траектории профессионального и личностного роста.
		УК-6.3. Демонстрирует владение приемами и техниками психической саморегуляции, владения собой и своими ресурсами.
		УК-6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных целей и задач.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Понимает оздоровительное, образовательное и воспитательное значение физических упражнений на организм и личность занимающегося, основы организации физкультурно-спортивной деятельности.
		УК-7.2. Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.
		УК-7.3. Умеет отбирать и формировать комплексы физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.
		УК-7.4. Демонстрирует применение комплексов избранных физических упражнений (средств избранного вида спорта, физкультурно-спортивной активности) в жизнедеятельности с учетом задач обучения и воспитания в области физической культуры личности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе	УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих.
		УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.

	и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональных сферах.	УК-9.1. Владеть базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональных сферах. УК-9.2. Применяет методы инклюзивной работы
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1. Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения УК-11.2. Демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ОПК-1.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-1.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-1.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности.

<p>ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления</p>	<p>ОПК-2.1 Знает основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовую и нормативно-техническую документацию по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды.</p>
	<p>ОПК-2.2 Умеет производить оценку обеспечения безопасности человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого риска.</p>
	<p>ОПК-2.3 Владеет навыками выбор методов и/или средств обеспечения безопасности человека и безопасности окружающей среды, отвечающих требованиям в области обеспечения безопасности, снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий.</p>
<p>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.</p>	<p>ОПК-3.1 Знает требования нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне, применяемые для решения стандартных задач профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения</p>
	<p>ОПК-3.2 Умеет определять наличие и возможность проявления опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в сфере надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности</p>
	<p>ОПК-3.3 Владеет навыками организации и планирования пожарно-профилактической работы на объекте, контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте</p>
<p>ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-4.1 Знает, как использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>
	<p>ОПК-4.2 Умеет использовать современные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>

#### 4.1.3. Самостоятельно установленные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>				
Подготовка и действия по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации	ПК- 1. Способен прогнозировать и осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по ее результатам принимать управленческие решения по организации и планированию оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных видах объектов, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	ПК-1.1. Знает причины возникновения пожаров и взрывов, их основные поражающие факторы, порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах. Организацию и выполнение боевого развертывания сил и средств, боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе караула. Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подразделением территории. Методику разбора пожаров с личным составом пожарной охраны.	12.011 12.013
			ПК-1.2. Умеет проводить расстановку прибывающих сил и средств на месте пожара. Определять возможные пути и направления ввода сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров. Организовывать действия по боевому развертыванию. Организовывать бесперебойную доставку и подачу огнетушащих веществ.	12.011 12.013
			ПК-1.3. Владеет навыками постановки задач подчиненному личному составу по установке пожарных автомобилей на водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц.	12.011

Проведение разведки пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации	ПК-2. Способен руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по разведке пожаров, осуществлению аварийно-спасательных работ	ПК-2.1. Знает первичные признаки пожара. Способы проведения разведки. Порядок и способы проведения обследования помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, участков местности. Документы предварительного планирования боевых действий на пожаре. Состояние проездов для пожарной техники к месту пожара в пределах района выезда караула.	12.011 12.013
			ПК-2.2. Умеет проводить оценку обстановки на месте пожара по внешним признакам. Определять основное направление действий и лично возглавлять разведку на этом направлении. Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма. Проводить опрос осведомленных лиц и оценивать информацию, полученную от руководителя и должностных лиц организаций, осуществляющих встречу подразделений пожарной охраны, а также присутствующих на пожаре лиц. Организовывать сбор данных, необходимых для выбора решающего направления и определять решающее направление действий по тушению пожаров. Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водисточников. Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты. Определять применяемые средства и порядок связи, пожарный инструмент, оборудование и снаряжение, необходимые для проведения разведки пожара. Организовывать эффективный порядок передачи разведывательной информации. Принимать меры по обеспече-	12.011 12.013

			нию безопасного ведения разведки пожара участниками боевых действий по тушению пожаров.	
			ПК-2.3. Владеет навыками определения степени опасности в зоне тушения пожара и информирования о ней личного состава. Сбора информации об оперативной обстановке на месте тушения.	12.011 12.002
Проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации	ПК-3. Способен руководить боевыми действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров на различных видах объектов, ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	ПК-3.1. Знает особенности тушения пожаров и ликвидации последствий стихийных бедствий и аварий при неблагоприятных условиях. Основы тактики тушения пожаров в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах. Порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Тактические возможности подразделения. Правила и методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций. Правила проведения работ при тушении пожаров. Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде. Основные параметры пожарной опасности веществ и материалов. Отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ.	12.011 12.002
			ПК-3.2. Умеет оперативно производить оценку обстановки. Прогнозировать параметры развития и тушения пожара. Своевременно реагировать на изменение оперативной обстановки на месте пожара. Принимать решения по организации проведения боевых действий по тушению пожара. Организовывать меры по ограничению доступа посторонних лиц к месту пожара, движе-	12.011

			<p>ния транспорта на прилегающей к нему территории. Определять достаточность сил и средств подразделений пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожара. Привлекать к тушению пожара дополнительные силы и средства. Организовывать своевременное сосредоточение и ввод в действие требуемого количества сил и средств. Оценивать вероятность взрыва, радиоактивного заражения, отравления, обрушения, наличия легковоспламеняющихся веществ. Ставить задачи подчиненному личному составу. Организовывать связь в зоне пожара с участниками тушения пожара и привлеченными к тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ. Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара. Организовывать действия личного состава по вскрытию и разборке конструкций. Организовывать и контролировать подъем на высоту (спуск) подчиненного личного состава. Проводить постановку задач участникам боевых действий по тушению пожаров. Обеспечивать выполнение защитных мероприятий. Обеспечивать выполнение подчиненным личным составом команд и сигналов.</p>	
			<p>ПК-3.3. Владеет навыками обучения работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения. Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов.</p>	12.011

<p>Организация и проведение работ по спасению при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации</p>	<p>ПК-4. Способен организовать и осуществлять теоретическую и практическую подготовку личного состава пожарно-спасательных подразделений по спасению (людей, животных и материальных ценностей) в условиях пожара и проведения аварийно-спасательных работ</p>	<p>ПК-4.1. Знает опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей. Порядок организации эвакуации, спасения людей и материальных ценностей из опасной зоны, определения места складирования материальных ценностей и обеспечение, при необходимости, их охраны.</p>	<p>12.011 12.013</p>
			<p>ПК-4.2. Умеет определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества. Принимать меры по предотвращению паники, в том числе с использованием системы внутреннего оповещения. Организовывать сбор и проверку комплектности закрепленного за подразделением пожарной охраны пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи.</p>	<p>12.011 12.013</p>
			<p>ПК-4.3. Владеет навыками организации действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств. Спасение людей и материальных ценностей.</p>	<p>12.011 12.013</p>
<p>Организация тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах</p>	<p>Подразделения пожарной охраны</p>	<p>ПК- 5. Способен организовать деятельность караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части; обеспечивать работоспособность и организацию подготовки к эксплуатации мобильных средств пожаротушения в соответствии с техническими характеристиками; организовать профессиональную подготовку личного состава дежурного караула</p>	<p>ПК-5.1. Знает основы трудового законодательства Российской Федерации. Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны. Распорядок дня дежурного караула. Должностную инструкцию начальника караула. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Номенклатуру документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране. Правила ведения документации. Основы методики проведения теоретических и практических занятий. Порядок подготовки личного состава пожарной охраны. Методику проведения занятий по физической подготовке. Нормативы по физической подготовке. Район выезда дежурного караула,</p>	<p>12.011 12.013</p>

			расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность. Укомплектованность подразделения.	
			ПК- 5.2. Умеет контролировать несение службы, выполнение должностных обязанностей личным составом караула. Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня. Обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства. Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула. Обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета, соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова. Составлять расписание занятий. Разрабатывать методический план-конспект проведения занятий. Контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды. Контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм.	12.011 12.013

			<p>ПК-5.3. Владеет навыками организации несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда. Организации и контроля выполнения работ по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверке состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения личным составом дежурного караула при смене караулов. Организация деятельности караула в период дежурства. Проведение всех видов противопожарных инструктаж с работниками объекта защиты. Ведение учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей. Обеспечение соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей. Контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии.</p>	<p>12.011 12.013</p>
<p>Организация тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах</p>	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника</p>	<p>ПК - 6. Способен учитывать современные тенденции развития техники, поддержание ее в постоянной боевой готовности</p>	<p>ПК-6.1. Знает материальную часть и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство, размещение пожарно-технического вооружения и оборудования на пожарных автомобилях и правила работы с ним. Тактико-технические характеристики техники и вооружения караула. Правила пользования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента. Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой по-</p>	<p>12.011 12.013</p>

			<p>мощи пострадавшим</p> <p>ПК-6.2. Умеет контролировать полноту и качество выполнения мероприятий дневного осмотра закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля личным составом караула с отметкой в журнале учета проведенных испытаний. Обучать личный состав караула приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием. Выбатывать у личного состава караула навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организовывать заправку пожарной техники горюче-смазочными материалами. Контролировать работу подчиненного личного состава на специальной пожарной (аварийно-спасательной) технике, с пожарным инструментом и оборудованием, а также с аварийно-спасательным оборудованием. Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом дежурного караула</p>	<p>12.011 12.013</p>
			<p>ПК-6.3. Владеет навыками контроля проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки. Организации технического обслуживания техники и мобильных средств пожаротушения. Проведение занятий с личным составом отделения по освоению практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием</p>	<p>12.011 12.013</p>

<p>Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации</p>	<p>ПК- 7. Способен вести плановую документацию по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; курсовое обучение и инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций; проводить мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ПК-7.1. Знает исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны. Документы по планированию основных мероприятий по подготовке к защите от чрезвычайных ситуаций и ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления. Структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации. Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороне. Правила работы с топографической картой, графическими планами объектов. Основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них. Основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них. Порядок создания и содержания убежищ, основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны. Классификация защитных сооружений гражданской обороны. Технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны. Основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации. Нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним. Порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации. Местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт. Нормативы радиационной, химической и биологической защиты. Порядок и способы проведения меропри-</p>	<p>12.009 12.011</p>
---	---	--	---	--------------------------

			<p>ятий по эвакуации пострадавших с учетом характера травм и состояний. Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара. Ответственность руководителя тушения пожара при оказании первой помощи пострадавшим.</p> <p>ПК-7.2. Умеет разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны, защиты населения от ЧС в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации. Применять при планировании мероприятий гражданской обороны, защиты населения от ЧС, предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации. Работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне. Проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Определять количество транспорта, необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы. Определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражд-</p>	
--	--	--	--	--

			<p>данской обороны. Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера. Формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций. Организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны. Определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации. Определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации. Определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты. Определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам. Проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ. Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи. Демонстрировать и контролировать выполнение приемов оказания первой помощи в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия. Организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего. Руководить проведением эвакуации пострадавшего из угрожаемой зоны в соответствии с характером травмы и состоянием пострадавшего.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>ПК-7.3. Владеет навыками ведения и корректировки плановых документов по гражданской обороне и проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации. Выполнение комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Проведение занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций. Выполнение комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций. Проведение аварийно-спасательных и других специальных работ, связанных с тушением пожара.</p>	
<p>Организация и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации</p>	<p>ПК-8. Способен организовывать и осуществлять теоретическую и практическую подготовку личного состава пожарно-спасательных подразделений по видам и формам профессиональной деятельности к действиям в условиях пожара и проведении аварийно-спасательных работ.</p>	<p>ПК-8.1. Знает нормативную документацию, регламентирующую деятельность газодымозащитной службы. Материальную часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания. Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения. Комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи их размещение и крепление на пожарных автомобилях. Сроки и периоды проведения тренировочного процесса. Нормативы, отрабатываемые газодымозащитниками без использования и с использованием СИЗОД. Порядок расчета запаса воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымоза-</p>	<p>12.002 12.011 12.013</p>

			<p>щитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде. Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде. Порядок организации связи в зоне пожара. Нормативы по пожарно-строевой подготовке.</p> <p>ПК-8.2. Умеет организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды). Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Проводить тренировки в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ. Рассчитывать запас воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде. Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению средств пожаротушения. Формировать у личного состава навыки работы с пожарной техникой и пожарным оборудованием в СИЗОД. Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия. Готовить к использованию СИЗОД. Проводить техническое обслуживание закрепленного СИЗОД. Надевать СИЗ и снаряжение пожарного в нормативное время. Организовывать размещение и крепление пожарного оборудо-</p>	
--	--	--	--	--

			<p>вания, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей на пожарных автомобилях. Рассчитывать запас воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде. Выставлять пост безопасности при использовании звеньев газодымозащитной службы. Организовывать выполнение личным составом караула нормативов по пожарно-строевой подготовке. Контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива «сбор и выезд по тревоге».</p> <p>ПК-8.3. Владеет навыками организации и контроля выполнения личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Организации отработки и выполнения (сдачи) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды. Организации содержания СИЗОД, закрепленных за личным составом караула, в исправном состоянии. Организации заправки (замены) воздушных (кислородных) баллонов СИЗОД. Проведение с личным составом дежурного караула занятий по физической и пожарно-строевой подготовке.</p>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская</b>				
Обеспечение - режима на объекте защиты. Разработка и контроль выполнения меро-	Подразделения пожарной охраны, предприятия и организации	ПК – 9. Способен организовать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты, пожарный аудит	ПК- 9.1. Знает требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с нормами и правилами в области обеспечения пожарной безопасности. Порядок проверки систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений. Порядок расследования несчастных случаев на	12.013

<p>приятий по противопожарной защите объекта</p>			<p>производстве и случаев пожара. Порядок проведения оценки пожарного риска. Перечень документов, предоставляемый для аудита пожарной безопасности. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Ответственность эксперта в области оценки пожарного риска. Требования пожарной безопасности, технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима. Методы и средства пожарного надзора.</p>	
			<p>ПК- 9.2. Умеет производить осмотр объекта защиты. Использовать в работе нормативные правовые акты, техническую, методическую документацию для оценки соответствия проекта требованиям нормативных правовых актов и технической документации. Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта. Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности. Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции. Определять соответствие полученных данных актуальным требованиям пожарной безопасности. Определять класс пожароопасных и взрывоопасных зон. Идентифицировать опасности, разрабатывать рекомендации по устранению недостатков в документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты и предложения по внедрению на объекте защиты мер, направленных на уменьшение риска возникновения пожара. Производить техническую оценку существующих мероприятий и систем обеспечения безопасности на объекте защиты, планировать орга-</p>	<p>12.013</p>

			<p>низационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний. Разрабатывать эксплуатационные мероприятия (своевременность профилактики, осмотров, ремонта и испытания оборудования). Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности.</p>	
			<p>ПК- 9.2. Владеет навыками организации и проведении проверок противопожарного состояния объекта защиты, оформление экспертного заключения по результатам обследования объекта защиты. Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты. Организация и контроль выполнения предписаний, запланированных противопожарных мероприятий, локальных нормативных актов в области пожарной безопасности на объекте защиты. Определение соответствия документации характеризующей пожарную опасность объекта защиты, требованиям пожарной безопасности. оформление экспертного заключения. Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей. Определять частоту реализации пожароопасных ситуаций. Выполнять построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, оценка необходимости расчета пожарного риска на объекте защиты. Ис-</p>	12.013

			<p>пользовать различные методы расчета оценки пожарного риска оформление результатов расчетов оценки пожарного риска. Анализ и систематизация причин возгораний и несчастных случаев на пожарах, противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений объекта защиты, мероприятий в области пожарной безопасности проводимых на объекте защиты. Оценка необходимости разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты. Разработка локальных нормативных актов объекта защиты в области пожарной безопасности. Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах.</p>	
<p>Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта</p>	<p>Предприятия и организации</p>	<p>ПК- 10. Способен проводить противопожарные мероприятия, предусмотренные требованиями пожарной безопасности к технологическим процессам производства</p>	<p>ПК – 10.1. Знает технологические процессы производства и их пожарную опасность. Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфику отдельных видов работ. Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства. Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты. Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, технику, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности. Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты. Правила транс-</p>	<p>12.013</p>

			<p>портировки взрывопожароопасных веществ и материалов. Распределение взрывопожароопасных веществ на объекте защиты. Технические регламенты безопасности зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования объекта защиты. Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты. Правила размещения знаков пожарной безопасности.</p>	
			<p>ПК- 10.2. Умеет определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Обосновывать сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности. Определять вид, количество и размещение горючих веществ и материалов на объекте защиты. Вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации объекта защиты. Разрабатывать режимные мероприятия на проведение огневых, сварочных и других пожароопасных работ. Определять (рассчитывать, обосновывать) характеристики или параметры технологического процесса и систем противопожарной защиты на объекте. Прогнозировать опасные факторы пожара.</p>	12.013
			<p>ПК- 10.3. Владеет навыками разработки паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ. Контроля проведения мероприятий по предотвращению образования пожаровзрывоопас-</p>	12.013

			ных сред и ограничению распространения опасных факторов пожара. Обеспечения объекта защиты знаками пожарной безопасности. Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности.	
Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты. Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	Предприятия и организации	ПК- 11. Способен организовать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	ПК- 11.1. Знает порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования. Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей. Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний. Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности. Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты.	12.013
			ПК- 11.2. Умеет регистрировать все виды инструктажей. Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий. Разрабатывать мероприятия по устранению выявленных нарушений пожарной безопасности на объекте защиты. Проводить все виды противопожарных инструктажей. Разрабатывать декларацию пожарной безопасности. Обучать работников методам правильного приме-	12.013

			<p>ния первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара</p> <p>ПК- 11.3. Владеет навыками организации и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты (действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения).</p> <p>Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность. Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности. Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p>	12.013
<p>Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты</p>	<p>Предприятия и организации, подразделения пожарной охраны</p>	<p>ПК- 12. Способен организовать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты; осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты</p>	<p>ПК- 12.1. Знает общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты. Требования к содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта. Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Требования тех-</p>	12.013

			<p>нической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта. Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта. Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения и сигнализации. Системы противодымной защиты. Тактико-технические данные систем пожарной автоматики. Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ. Структура и порядок использования применяемых в работе электронных и иных справочно-информационных ресурсов. Содержание рекомендаций по правилам поведения заявителя на месте происшествия и соответствующих им методических документов. Перечень общественных поисково-спасательных организаций, которые могут быть привлечены для предоставления заявителю специальной справочной информации и (или) специальных рекомендаций (при наличии). Правила русской письменной и устной речи. Основы психологии детского возраста, психологии лиц старшего возраста и маломобильных групп граждан. Основные психологические состояния пострадавших и потерпевших; психологические особенности поведения населения при чрезвычайных ситуациях и чрезвычайных происшествиях. Порядок организации связи в зоне пожара. Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>ПК- 12.2. Умеет работать с автоматической системой пожарной сигнализации, с системой оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной защиты, автоматической установкой тушения пожара. Организовывать контроль, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения. Разрабатывать регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод. Определять наличие и техническое состояние систем обеспечения пожарной безопасности зданий. Производить техническую оценку существующих мероприятий и систем обеспечения безопасности на объекте защиты. Вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации объекта защиты. Оценивать, описывать и обосновывать соответствие принятых технических решений по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты требованиям нормативных документов. Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации. Кратко и понятно формулировать информацию, передаваемую заявителю. Использовать аппаратно-программные средства для поиска информации, необходимой заявителю. Пользоваться топографической картой для содействия в ориентировании потерявшемуся человеку. Работать с информационными системами поддержки принятия решений.</p>	12.013
			ПК- 12.3. Владеет навыками обеспечения содержания	12.013

			в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению. Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке содержания в исправном состоянии средств производственной и противопожарной защиты. Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты.	
Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты. Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Предприятия и организации, подразделения пожарной охраны	ПК- 13. Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	ПК- 13.1. Знает современные методы прогнозирования опасных факторов пожара.	12.013
			ПК- 13.2. Умеет оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития.	12.013
			ПК- 13.3. Владеет навыками выявления возможности возникновения и развития на объекте защиты пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара.	12.013
Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	Предприятия и организации, подразделения пожарной охраны	ПК- 14. Способен организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты, противопожарное водоснабжение	ПК- 14.1. Знает порядок содержания сетей наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности к источникам внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула.	12.013
			ПК- 14.2. Умеет проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к ис-	12.013

сти			пользованию в зимних условиях. Описывать здания, сооружения, помещения и оборудование, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.	
			ПК- 14.3. Владеет навыками технической диагностики возможности подачи огнетушащих веществ в очаг пожара	12.013
Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты	Предприятия и организации, подразделения пожарной охраны	ПК- 15. Способен обеспечить противопожарный режим на объекте защиты и проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	ПК- 15.1. Знает пожароопасные свойства веществ и материалов и методы их определения. Горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте защиты. Технические регламенты безопасности зданий и сооружений.	12.013
			ПК- 15.2. Умеет определять теплофизические и пожарно-технические характеристики ограждающих конструкций и размещенного оборудования на объекте защиты. Определять наиболее вероятные факторы возникновения и распространения пожара. Выявлять риск возгорания и степень воздействия пожара на людей и на объект защиты при помощи испытаний.	12.013
			ПК- 15.3. Владеет навыками проведения исследований, испытаний и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты. Выявлять риск возгорания и степень воздействия пожара на людей и на объект защиты при помощи испытаний.	12.013
Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта	Предприятия и организации	ПК- 16. Способен исследовать проектную документацию в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, и осуществлять контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	ПК- 16.1. Знает требования пожарной безопасности (отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности) с учетом специфики объекта защиты. Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям по обеспечению пожарной безопасности	12.013

			<p>зданий и сооружений и ограничению распространения пожара. Содержание текстовой и графической частей раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной защиты зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Расчетные методы определения пожарной нагрузки. Огнестойкость материалов и методы повышения огнестойкости строительных материалов. Методы обеспечения и повышения требуемого уровня огнестойкости, методы огнезащиты и материалы, применяемые для огнезащиты.</p>	
			<p>ПК- 16.2. Умеет определять объемно-планировочные, архитектурно-строительные и технологические решения на объекте защиты, разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров. Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности. Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест. Использовать в работе инструкции и требования производителей пожарно-технической продукции. Оценивать, описывать и обосновывать принятые конструктивные и объемно-планировочные решения, степени огнестойкости и классы конструктивной пожарной опасности строительных конструкций, проектные решения по обеспечению безопасно-</p>	12.013

			<p>сти людей при возникновении пожара. Описывать и обосновывать проектные решения по вентиляции, наружному и внутреннему противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники. Выполнять организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их строительства и эксплуатации. Выполнять расчет противопожарных разрывов или расстояний от проектируемого здания или сооружения до ближайшего здания, сооружения.</p>	
			<p>ПК- 16.3. Владеет навыками разработки мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности. Организационное и методическое сопровождение работы структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности. Разработка мер по предупреждению распространения пожара на соседние здания и сооружения. Контроль технического состояния путей эвакуации. Контроль возможности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения. Контроль исполнения мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей и сокращение наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц.</p>	12.013

## **Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. Рекомендуемый объем обязательной части образовательной программы**

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 45 % общего объема программы бакалавриата.

### **5.2. Типы практики**

Раздел ОПОП ВО «Практика» представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию компетенций обучающихся.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В Блок 2 «Практики» входят учебная, производственная практики (далее вместе – практики).

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;

Тип производственной практики:

- эксплуатационная практика;
- преддипломная практика.

### **5.3. Учебный план и календарный учебный график**

Учебный план и календарный учебный график прилагаются. **(Приложение 1)**

### **5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик**

Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик прилагаются. **(Приложение 2)**

### **5.5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП ВО**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней и внешней оценки.

В соответствии с п. 26 Порядка организации образовательной деятельности при осуществлении образовательной деятельности по образовательной программе организация обеспечивает: реализацию дисциплин (модулей) посредством проведения учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) и промежуточной аттестации обучающихся; проведение практик (включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся); проведение итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся на соответствие их достижений планируемым результатам освоения образовательной программы – компетенциям, в университете созданы фонды оценочных средств по учебным дисциплинам (модулям) учебного плана (Приложение 3).

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практики.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата осуществляется:

работодателями посредством:

- рецензирования ОПОП ВО;
- привлечения в качестве экспертов при самообследовании реализуемой ОПОП;
- оценки отдельных учебных курсов ОПОП с точки зрения требований производства и рынка труда через посещение открытых занятий дисциплин;
- мониторинга соответствия заданных компетенций видам профессиональной деятельности, выполняемым студентами на рабочих местах во время практик и после трудоустройства выпускников;
- рецензирования выпускных квалификационных работ;
- оценки квалификаций выпускников в рамках Государственной итоговой аттестации выпускника и др.

Посредством участия в процедуре проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования, проводимой Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) и др.

В рамках сотрудничества с вузами, направленного на проведение независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата.

## **Раздел 6. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА**

Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

На основе Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам аспирантуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, утвержденных ученым советом ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, разработаны и утверждены требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных (бакалаврских) работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена, программа ГИА, фонд оценочных средств для проведения ГИА.

Программа ГИА прилагается.

## **Раздел 7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

### **7.1. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя обще-системные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Организация располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

### **7.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение основной профессиональной образовательной программы**

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

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует Федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

При реализации ОПОП ВО студентам обеспечивается возможность освоения образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) в полном или частичном объеме.

Целями применения ДОТ при реализации образовательной программы является повышение качества образования, предоставление возможности освоения образовательных программ, непосредственно по месту жительства обучающегося или его временного пребывания (нахождения), а также предоставление условий для обучения по индивидуальному учебному плану.

Учебный процесс осуществляется в соответствии с утвержденными учебными планами, рабочими программами дисциплин, учитывающими использование ДОТ. Взаимодей-

ствие обучающихся и педагогических работников, обеспечивающее реализацию программы в полном объеме и эффективную работу обучающихся по всем видам занятий в соответствии с учебным планом обеспечивается на образовательном портале вуза: <http://www.moodle21.ru/>.

Также при организации дистанционного обучения используются программные средства, обеспечивающие организацию взаимодействия участников образовательного процесса, в системах видеоконференций, вебинаров и других средств опосредованного взаимодействия.

ДОТ могут использоваться при всех формах получения образования или при их сочетании, при проведении различных видов учебных, лабораторных и практических занятий, практик, в том числе при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

В процессе обучения с применением ДОТ обучающийся может самостоятельно использовать Интернет-ресурсы и сторонние массовые открытые онлайн-курсы (МООК) в качестве дополнительного источника.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

### **7.3. Кадровые условия реализации основной профессиональной образовательной программы**

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

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников университета и лиц,

привлекаемых к образовательной деятельности университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

#### **7.4. Финансовые условия реализации основной профессиональной образовательной программы**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат.

### **Раздел 8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

#### **8.1. Воспитательная работа вуза**

Воспитание обучающихся при освоении ими основной профессиональной образовательной программы осуществляется на основе включения в нее рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

8.1.1. Рабочая программа воспитания (**Приложение 4**)

8.1.2. Календарный план воспитательной работы (**Приложение 5**)

#### **8.2. Особенности адаптации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе профессиональных образовательных программ, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Обучение по образовательным программам инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение и практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Обеспечению в организации условий доступности, позволяющих инвалидам получать образовательные услуги наравне с другими, способствуют:

- наличие альтернативной версии сайта организации для и инвалидов по зрению (<http://www.chgpu.edu.ru/>);

- наличие возможности предоставления образовательных услуг в дистанционном режиме или на дому (наличие Образовательного портала Moodle21 <http://www.moodle21.ru/>);

- специальное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения: сканирующая и читающая машина SARA CE, портативный дисплей Брайля; кресло для спуска в бассейн;

- дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефно-точечным шрифтом Брайля (внутренняя навигация по университету).

Инвалидам и лицам с ОВЗ предоставляется возможность работы в ЭБС IPRbooks с адаптивными технологиями и сервисами (Договор № 8024/21П на оказание услуг по предоставлению доступа к Электронно-библиотечной системе IPRbooks от 25 июня 2021 г.).

ЭБС «IPRbooks» создает все условия для использования библиотеки лицами с ограниченными возможностями здоровья. Многоуровневая система навигации ЭБС позволяет оперативно осуществлять поиск нужного раздела. Личный кабинет индивидуализирован, то есть каждый пользователь имеет личное пространство с возможностью быстрого доступа к основным смысловым узлам. Сайт имеет версию для слабовидящих. При чтении документов есть возможность изменить масштаб страницы, использовать полноэкранный режим отображения книги. ЭБС предоставляется эксклюзивный адаптивный ридер, предназначенный для чтения электронных изданий людьми с ограничениями зрения. В IPRbooks Reader тексты размещаются в векторном формате, а не картинкой, что позволяет увеличивать масштаб текста 300% без потери качества изображения (подходит для пользователей, имеющих III группу инвалидности по зрению).

Программа невидимого доступа к информации IPRbooks WV-Reader для использования в мобильных приложениях устройств на базе операционной системы Android - программное обеспечение, специально созданное для лиц с проблемами зрения и полностью незрячих. Эта разработка позволяет внедрять в повседневную практику методы инклюзивного образования, обеспечивая тем самым возможность получения образования и информации людям, имеющим проблемы со зрением или его полной потерей.

В ЭБС представлена богатая коллекция аудиоизданий, которая включает в себя около 1,7 тыс. книг в звуковом формате: учебные издания, энциклопедии по разным наукам, словари, справочники, издания для изучения иностранных языков и т.д.

**Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
<i>12 Обеспечение безопасности</i>		
1.	12.002	Профессиональный стандарт «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2021 г. N 681н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 октября 2021 г., регистрационный N 65675).
2.	12.009	Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 748н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 г., регистрационный N 61199).
3.	12.011	Профессиональный стандарт «Специалист по организации тушения пожаров», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. N 199н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021 г., регистрационный N 63327)
4.	12.013	Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774)

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций,  
имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки «Пожарная безопасность»**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (под-уровень) квалификации
12.002 Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	А	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	5	Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	А/01.5	5
				Представление заявителю, выяснение повода и определение характера обращения заявителя		
				Определение явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения правопорядка		
				Уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов		
				Выяснение контактных данных заявителя		
				Проверка с заявителем полученной информации с целью получения подтверждения правильности зарегистрированных данных		
				Регистрация полученных данных с помощью аппаратно-		

				<p>программных средств (либо резервных средств регистрации)</p> <p>Определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и (или) других служб</p> <p>Определение необходимости оказания справочно-консультативной помощи заявителю для самостоятельного решения им возникших проблем безопасности и нарушения условий жизнедеятельности</p> <p>Определение необходимости привлечения к оказанию справочно-консультативной помощи специалистов других служб</p> <p>Направление вызова в систему информационного обслуживания населения (при наличии)</p> <p>Сравнение данных о происшествии, полученных повторно или дополнительно, с первоначальными данными, выявление сведений об изменении ситуации или адреса (места) происшествия</p> <p>Прием СМС-сообщений; сообщений, поступивших от систем мониторинга и посредством мобильных приложений; вызовов и сообщений, поступивших из центра глобальных навигационных спутниковых систем (далее -</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>ГНСС)</p> <p>Определение необходимости присвоения происшествию признака чрезвычайной ситуации (далее - ЧС) и автоматизированной передачи данных о нем в Центр управления в кризисных ситуациях (далее - ЦУКС), ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур</p>		
			<p>Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии</p>	A/02.5	5
			<p>Определение перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, подлежащих оповещению в связи с происшествием</p>		
			<p>Передача сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью с помощью аппаратно-программных средств</p>		
			<p>Передача в центр ГНСС данных об оповещении ЭОС, АВС, ЕДДС и результатов проверки информации, полученной из центра ГНСС (при необходимости)</p>		
			<p>Информирование руководства дежурной смены ЦОВ о поступлении вызова, требующего ком-</p>		

				<p>плексного оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС, привлечения к реагированию на происшествие других служб, для принятия решений по координации их оперативного взаимодействия</p>		
				<p>Регистрация факта передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы с помощью аппаратно-программных средств либо резервных средств регистрации</p>		
				<p>Информирование ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии</p>		
				<p>Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие</p>		
				<p>Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур</p>		
				<p>Оказание справочно-консультативной помощи заявителям</p>	A/03.5	5
				<p>Определение по результатам опроса заявителя перечня справочной информации и (или) ре-</p>		

				комендаций		
				Уточнение у заявителя возможностей для самостоятельного предотвращения (преодоления) угрозы жизни, здоровью, имуществу граждан, а также правопорядку		
				Поиск необходимой справочной информации и (или) методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов		
				Передача заявителю необходимой справочной информации и (или) рекомендаций для предотвращения (преодоления) угроз жизни, здоровью, имуществу граждан, а также правопорядку		
				Проверка восприятия и понимания заявителем переданной справочной информации и (или) рекомендаций		
				Информирование заявителя о рисках, связанных с невыполнением переданных рекомендаций		
				Повторная передача необходимой справочной информации и (или) рекомендаций заявителю в доступной для него форме (при необходимости)		
				Уточнение наличия у заявителя		

				<p>дополнительных вопросов, касающихся предоставленной справочной информации и (или) переданных рекомендаций</p> <p>Предоставление дополнительных разъяснений по вопросам предоставленной справочной информации и (или) переданных рекомендаций</p> <p>Определение по результатам опроса заявителя перечня других служб, специалисты которых могут быть привлечены для предоставления заявителю специальной справочной информации и (или) специальных рекомендаций (при необходимости)</p> <p>Осуществление с помощью аппаратно-программных средств коммуникации заявителя со специалистами других служб для передачи специальной справочной информации и (или) специальных рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия (при необходимости)</p> <p>Координация действий заявителя и специалистов других служб в процессе предоставления заявителю рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия до прибытия сил реагирования ЭОС и АВС и (или) других</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				служб (при необходимости)		
12.011 Специалист по организации тушения пожаров	С	Организация деятельности караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части	6	Организация деятельности караула в период дежурства	С/01.6	6
	С	Обеспечение работоспособности и организация подготовки к эксплуатации мобильных средств пожаротушения в соответствии с техническими характеристиками	6	Контроль проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки	С/02.6	6
				Ведение учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей		
	С	Организация профессиональной подготовки личного состава дежурного караула	6	Проведение с личным составом дежурного караула теоретических и практических занятий по организации тушения пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций	С/03.6	6
				Организация подготовки газодымозащитников в составе дежурного караула		
Отработка навыков оказания первой помощи						
С	Организация действий дежурного караула по выезду и следованию к месту вызова	6	Обеспечение готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров	С/04.6	6	
			Организация, контроль и выполнение работ по следованию дежурного караула к месту вызова			
С	Организация действий по тушению	6	Принятие решений о применении	С/05.6	6	

		пожара в составе караула пожарной части		сил и средств		
				Спасение людей		
				Боевое развертывание сил и средств		
				Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны		
12.013 Специалист по пожарной профилактике	А	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	5	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	А/05.5	5
				Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей		
				Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности		
	В	Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	В/01.6	6
Определение соответствия документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты, требованиям пожарной безопасности						
Оформление экспертного заключения на документацию, характеризующую пожарную опасность объекта защиты						
				Обследование объекта защиты для получения объективной ин-	В/02.6	6

			<p>формации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима</p> <p>Выявление возможности возникновения и развития на объекте защиты пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара</p> <p>Определение соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и технической документации</p> <p>Оформление экспертного заключения по результатам обследования объекта защиты</p>		
			<p>Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты</p> <p>Выполнение расчетов по оценке пожарного риска</p> <p>Оформление результатов расчетов оценки пожарного риска</p>	В/03.6	6
			<p>Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты</p> <p>Подготовка перечня требований пожарной безопасности, при выполнении которых обеспечивается соблюдение противопожарно-</p>	В/04.6	6

				го режима на объекте защиты		
				Разработка мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности		
				Подготовка заключения о независимой оценке пожарного риска		
	С	Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта	6	Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	С/01.6	6
				Анализ противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений объекта защиты		
				Анализ мероприятий в области пожарной безопасности, проводимых на объекте защиты		
				Анализ и систематизация причин возгораний и несчастных случаев на пожарах на объекте защиты		
				Оценка необходимости разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты		
				Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	С/03.6	6
				Организационное и методическое сопровождение работы структурных подразделений по		

				<p>обеспечению пожарной безопасности</p> <p>Проверка состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях</p> <p>Контроль выполнения предписаний об устранении нарушений в области пожарной безопасности</p> <p>Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты</p>		
				<p>Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты</p> <p>Контроль проведения мероприятий по предотвращению образования пожаровзрывоопасных сред и ограничению распространения опасных факторов пожара</p> <p>Разработка мер по предупреждению распространения пожара на соседние здания и сооружения</p> <p>Контроль технического состояния путей эвакуации</p> <p>Контроль возможности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения</p> <p>Техническая диагностика воз-</p>	C/05.6	6

				<p>возможности подачи огнетушащих веществ в очаг пожара</p> <p>Контроль исполнения мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей и сокращение наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц</p>		
12.009 Специалист по гражданской обороне	А	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	6	<p>Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>Ведение и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации</p> <p>Ведение и корректировка плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>Выполнение комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</p>	А/01.5	6
	В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	6	Организация подготовки (курсового обучения) персонала орга-	В/02.6	6

		<p>чайных ситуаций в организации</p>		<p>низации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>Проведение комплекса мероприятий по осуществлению курсового обучения личного состава нештатных формирований и спасательных служб организации, а также работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</p> <p>Проведение пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</p>		
--	--	--------------------------------------	--	---	--	--