

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Среднетехнический факультет

**СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
программа подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность**

Квалификация выпускника – техник

Нормативный срок обучения

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

2019 год

Разработчики: Шейфель О.А., к.т.н., зам. декана по УМиНР;  
Львов Д.Л., зав. кафедрой «ПБ и ТОП»

ОП СПО по специальности рассмотрен на заседании кафедры «Пожарная безопасность и технологическое оснащение производств» 08 05 2019 г. протокол № 9

Зав. кафедрой «ПБ и ТОП» \_\_\_\_\_

Д.Л. Львов

Эксперты от работодателя:

Гонимов РАС по Ю  
(место работы)

Иванов  
(занимаемая должность)

Левин С.Ю.  
(подпись, инициалы, фамилия)



ОП СПО по специальности утвержден на Ученом совете СТФ 09 07 2019 г. протокол № 10

Декан СТФ Возжаева Л.И. Возжаева  
(подпись, Ф.И.О.)

## Содержание

1. Общие положения.....	4
1.1 Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы СПО.....	4
1.2 Требования к абитуриенту.....	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения образовательной программы.....	5
2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.2 Требования к результатам освоения образовательной программы.....	6
3 Условия реализации образовательной программы.....	16
3.1 Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.....	16
3.2 Требования к материально-техническим условиям.....	17
3.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	20
4 Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса.....	21

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы СПО

ООП СПО определяет рекомендуемый объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Нормативно-правовую основу разработки ООП СПО составляют:

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

3. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2014г. № 354 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность»;

4. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

5. Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

6. Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г, № 413».

7. Профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 г. № 814н.

1.2 Требования к абитуриенту

Абитуриент, поступающий на обучение должен иметь среднее общее образование или основное общее образование и не иметь медицинских противопоказаний для осуществления трудовой деятельности по специальности, пройти отборочные испытания по физической культуре.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ в очагах пожаров, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного вооружения и аварийно-спасательного оборудования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

население, находящееся в опасных зонах пожара;

- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;

- технологические процессы пожароопасных производств;

- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;

- процесс управления и организация труда на уровне отделов государственного пожарного надзора и пожарно-спасательного подразделения;

- первичные трудовые коллективы;

- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;

- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;

- пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

- огнетушащие вещества;

- аварийно-спасательное оборудование и техника;

- системы и оборудование противопожарной защиты;

- системы и устройства специальной связи и управления;

- медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;

- иные средства, вспомогательная и специальная техника.

Уровень квалификации выпускников в соответствии с Приказом Минтруда РФ от 12 апреля 2013 г. № 148-н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» – 5.

## 2.2 Требования к результатам освоения образовательной программы

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

2. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

3. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В процессе освоения основной образовательной программы выпускники должны обладать общими компетенциями (ОК), и профессиональными компетенциями (ПК) по соответствующим видам деятельности, представленных в таблицах 1, 2, 3.

Таблица 1

## Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Таблица 2

## Вид профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВПД 1</b>	<b>Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</b>
ПК1.1.	Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.
ПК1.2.	Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.
ПК1.3.	Организовывать действия по тушению пожаров.
ПК1.4.	Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.
ПК 1.5	Готовить и использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
<b>ВПД 2</b>	<b>Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.</b>
ПК2.1.	Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
ПК2.2.	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
ПК2.3.	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.
ПК 2.4	Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.
<b>ВПД 3</b>	<b>Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для</b>

	<b>предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.</b>
ПК3.1.	Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК3.2.	Организовывать ремонт технических средств.
ПК3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.
ПК3.4.	Использовать боевую одежду пожарного, защитное снаряжение и аварийно-спасательное оборудование для проведения работ по тушению пожаров и при аварийно-спасательных работах
ПК 3.5	Обеспечивать бесперебойное функционирование автотранспорта, применяемого при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по профессиям пожарный и водитель).</b>
ПК 4.1	Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.
ПК 4.2	Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.
ПК 4.3	Выполнять работы по спасанию, защите и эвакуации людей и имущества.
ПК 4.4	Выполнять аварийно-спасательные работы.
ПК 4.5	Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.
ПК 4.6	Обслуживать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.
ПК 4.7	Соблюдать правила дорожного движения.
ПК 4.8	Управлять автомобилями различного назначения.
ПК 4.9	Проводить работы по техническому обслуживанию пожарных автомобилей различного назначения.

Таблица 3

Требования к знаниям, умениям и практическому опыту

Вид профессиональной деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
<b>ВПД 1 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</b>	<b>Знать:</b> требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы; порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения; задачи гарнизонной (территориальной) и караульной (дежурной) службы; обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула; организация обработки вызовов, порядок выезда и следования к месту вызова; порядок допуска личного состава пожарно-спасательных подразделений для работы на пожарах и авариях; порядок передачи и содержание оперативной информации; особенности профессиональной этики сотрудника подразделения противопожарной службы; основные категории профессиональной этики: долг, честь, совесть и справедливость, моральный выбор и моральную ответственность сотрудника; соотношение целей и средств в

	<p>моральной деятельности сотрудников; нравственные отношения в служебном коллективе (начальник – подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками); служебный этикет: основные принципы и формы; цели, задачи, функции и структуру управления; информационные технологии в сфере управления; управленческие решения: прогнозирование, планирование, организацию исполнения, корректирование и контроль принятых решений; организацию и стиль работы руководителя; системный анализ и организационно-управленческие проблемы обеспечения пожарной безопасности; организацию и основные элементы работы с кадрами; управление рисками, управление конфликтами; систему мотивации труда, стимулирование служебно-трудовой активности и воспитание подчиненных; правовую и социальную защиту сотрудников; основные параметры характеристик районов выезда пожарных частей; нормативно-правовую базу по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ; принципы и документы предварительного планирования основных действий по тушению пожаров; приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ; причины возникновения пожаров; классификацию пожаров; процесс развития пожаров; опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей; приемы и способы прекращения горения; классификацию и характеристику основных(главных) действий по тушению пожаров; организацию руководства основными действиями дежурных караулов (смен) при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ; основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса; порядок организации тренировок, занятий и комплексных учений; порядок планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; нормативы пожарно-строевой и физической подготовки; содержание, средства, формы и методы тактической и психологической подготовки личного состава караулов (смен); способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности; порядок оценки обстановки на пожаре и принятие решения на ведение действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ; порядок определения главного направления действий по тушению пожара; приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ; правила работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и со средствами (приборами) химической защиты; классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара; тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ вне пригодной для дыхания среде; меры безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы; порядок работы со средствами связи; правила ведения радиообмена; причины, последствия, характер и условия</p>
--	---

	<p>возникновения чрезвычайных ситуаций; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций.</p>
	<p><b>Уметь:</b>  организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину; руководствоваться основными принципами служебного этикета в профессиональной деятельности; соблюдать морально-этические нормы взаимоотношения в коллективе; анализировать деятельность подчиненных, планировать работу с кадрами и принимать эффективные решения; обеспечивать правовую и социальную защиту сотрудников; рационально и эффективно организовывать свою профессиональную деятельность и работу подчиненных; использовать автоматизированные средства извещения о пожаре; осуществлять мониторинг района выезда пожарной части; организовывать выезд дежурного караула по тревоге; разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула; передавать оперативную информацию; организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара; разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений; организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула; обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии; организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях; осуществлять расчеты вероятного развития пожара; выбирать главное направление действий по тушению пожаров; выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия; принимать решения об использовании средств индивидуальной защиты; использовать средства индивидуальной защиты; организовывать работу караулов (смен) на пожарах и авариях; использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; ставить задачи перед участниками тушения пожара; контролировать выполнение поставленных задач; обеспечивать контроль изменения обстановки на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ; пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей; выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; обеспечивать безопасность личного состава караулов (смен) при работе на пожарах, авариях и проведении аварийно-спасательных работ; рассчитывать силы и средства для тушения пожара и планировать их эффективное использование; определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач; осуществлять расчеты</p>

	<p>вероятного развития чрезвычайных ситуаций; идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ; организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов; принимать решения на использование средств индивидуальной защиты.</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b>  организации несения службы дежурным караулом пожарной части; организации выезда дежурного караула по тревоге; разработки и ведения оперативной документации дежурного караула; разработки оперативных планов тушения пожаров; разработки мероприятий по подготовке личного состава; организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула; организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен); участия в организации действий по тушению пожаров; участия в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде; участия в аварийно-спасательных работах.</p>
<p><b>ВПД 2 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Знать:</b>  законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора; основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций; организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий; порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора); цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору; организацию деятельности объектовых подразделений пожарной охраны; учет, отчетность, анализ пожаров и их последствий, мероприятия по профилактике пожаров; методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий; особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования; характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля за их состоянием; основы обеспечения безопасности технологических процессов; нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности; способы и возможности, виды</p>

эвакуации персонала промышленных объектов; методики расчета путей эвакуации персонала организации; основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности; порядок привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности, а также применения других мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности; порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности; права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности; порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о нарушениях требований пожарной безопасности; порядок взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами по вопросам нарушения состояния пожарной безопасности объектов контроля (надзора); основы противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности; правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказание медицинской помощи; основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды; принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности; организацию работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения.

**Уметь:**  
применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности; организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта; проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение; информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий; проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений,

помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы; осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности; проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии; передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов; обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; проверять исполнение персоналом организаций положений Инструкции о мерах пожарной безопасности; руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории организации необходимых сил и средств; рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений; определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений; определять огнестойкость зданий и строительных конструкций; осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений и технологических установок; осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий; применять меры административного воздействия к нарушителям; принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах; информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий; оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; представлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой продукции, а также о происшедших на ее территориях пожарах и их последствиях;

	<p>принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации; представлять интересы организации в государственных органах, в судах при рассмотрении дел о нарушении правил пожарной безопасности, представлять необходимые документы и давать объяснения; проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности; разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде; проводить инструкторско-методические занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства; проводить практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара; разрабатывать мероприятия по повышению качества пожарно-профилактической работы; участвовать в разработке мероприятий и подготовке населения к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций; разрабатывать планы взаимодействия с организациями добровольной пожарной охраны, совместной работы с другими противопожарными объединениями(формированиями), общественностью, а также организациями, работающими в сфере обучения мерам пожарной безопасности.</p>
	<p><b>Иметь практический опыт:</b>  проведения пожарно-технического обследования объектов; разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов; разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора; проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности; проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности; обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму; организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров.</p>
<p><b>ВПД 3 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</b></p>	<p><b>Знать:</b>  устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; классификацию пожарно-спасательных средств, их</p>

	<p>назначение, характеристики и принцип работы; порядок проведения периодического испытаний технических средств; основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования; устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов; режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования.</p>
	<p><b>Уметь:</b>  организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования; оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств; использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование; расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование.</p>
	<p><b>Иметь практический опыт:</b>  регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; проведения периодических испытаний технических средств; оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>
<p><b>ВПД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по профессиям пожарный и водитель).</b></p>	<p><b>Знать:</b>  организационно-структурное построение пожарных подразделений, организацию и порядок их взаимодействия; организацию и задачи гарнизонной и караульной службы;  - обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде; требования Устава пожарной охраны, наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы; назначение и применение специальной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и оборудования, транспортных средств и средств связи, электронно-вычислительной техники; обязанности пожарного при организации работы по сосредоточению сил и средств на пожаре; устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях; способы и методы</p>

проведения аварийно-спасательных работ с использованием пожарно-технического и спасательного оборудования, снаряжения и техники; виды, устройство, принцип действия пожарного вооружения, аварийно-спасательной техники и оборудования; порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования и аварийно-спасательного снаряжения; первичные средства пожаротушения, технические требования и методы испытания; нормы оснащения первичными средствами пожаротушения и их содержание; классификацию переносных огнетушителей; устройство основных узлов автомобиля; правила дорожного движения и безопасного управления автотранспортом; особенности управления автотранспортом в осенне-зимних условиях.

**Уметь:**

выполнять действия пожарного по сигналу «Тревога»; осуществлять разведку пожара в пути следования к месту вызова и при возвращении в подразделение; устанавливать пожарный автомобиль на водосточник и приводить пожарный насос в рабочее состояние; выполнять обязанности соответствующих номеров расчета пожарных автомобилей; работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием; производить работы по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов; проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания; проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания; содержать в исправном состоянии пожарно-техническое, спасательное вооружение и оборудование, осуществлять его техническое обслуживание; эксплуатировать автомобиль на маршрутах со сложными дорожными условиями; проводить техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля

**Иметь практический опыт:**

выполнения действий по сосредоточению сил и средств; выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре; проведения аварийно-спасательных работ; выполнения обязанностей пожарного в составе звена газодымозащитной службы; технического обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы; обслуживания пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники; проведения испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования; подготовки пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники к хранению; управления автотранспортом различного назначения; проведения подготовительных работ перед выездом автотранспорта.

Организация практик осуществляется на базе пожарных частей города Кемерово и Кемеровской области.

Общие требования к подбору баз: оснащенность современным оборудованием, наличие квалифицированного персонала, близкое территориальное расположение базовых предприятий к образовательной организации.

Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Вид документа (договор, соглашение, письмо, отношение и пр.)
1	Учебная	Пожарные части ФГКУ «1 отряд ФПС по КО» ФАУ «ЦМТО ФПС по КО» ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО»	ФГКУ «1 отряд ФПС по КО», договор №6 от 15.09.17 г. ФАУ «ЦМТО ФПС по КО», договор №7 от 19.09.17 г. ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО», договор №3 от 04.09.17 г.
2	Производственная (по профилю специальности)	Пожарные части ФГКУ «1 отряд ФПС по КО» ФАУ «ЦМТО ФПС по КО» ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО»	ФГКУ «1 отряд ФПС по КО», договор №6 от 15.09.17 г. ФАУ «ЦМТО ФПС по КО», договор №7 от 19.09.17 г. ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО», договор №3 от 04.09.17 г.
3	Производственная (преддипломная)	Пожарные части ФГКУ «1 отряд ФПС по КО» ФАУ «ЦМТО ФПС по КО» ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО»	ФГКУ «1 отряд ФПС по КО», договор №6 от 15.09.17 г. ФАУ «ЦМТО ФПС по КО», договор №7 от 19.09.17 г. ФГКУ «СПСЧ ФПС по КО», договор №3 от 04.09.17 г.

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

3.1.1 Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ

Реализация ППССЗ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

3.1.2 Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального учебного цикла имеют опыт работы в организациях, профиль деятельности которых соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, приобретает преподавателями в форме стажировок в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### 3.2 Требования к материально-техническим условиям

Среднетехнический факультет КемГУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

#### **Кабинеты:**

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;  
математики;  
иностранного языка;  
инженерной графики;  
технической механики;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  
психологии;  
стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия;  
тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ;  
профилактики пожаров;  
аварийно-спасательной и пожарной техники.

#### **Лаборатории:**

термодинамики, теплопередачи и гидравлики;  
электротехники, электроники, связи и пожарной безопасности электроустановок;  
теории горения и взрыва;  
пожарной и аварийно-спасательной техники;  
медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности;  
противопожарного водоснабжения;  
пожарной автоматики;  
по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания.

#### **Мастерские:**

слесарная;  
ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования.

#### **Тренажеры, тренажерные комплексы:**

для работы на высотных объектах;  
для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов);  
дымокамера;  
для работы с дорожно-транспортными происшествиями.

Учебная пожарно-спасательная часть.

Учебная пожарная башня.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

Оснащение лабораторий и мастерских.  
Основное и вспомогательное технологическое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во единиц на 15 рабочих мест
Наименование лаборатории (мастерских)		
1	Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, дидактического материала, библиотекой по циклам дисциплин
2	Кабинет «Математика»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, дидактического материала, модели геометрических тел, чертежные инструменты
3	Кабинет «Иностранный язык»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, дидактического материала, библиотекой по циклам дисциплин
4	Кабинет «Инженерная графика»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, дидактического материала, чертежные столы, рабочие места оборудованные персональными компьютерами
5	Кабинет «Техническая механика»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, наглядных пособий
6	Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, наглядных пособий
7	Кабинет «Психология»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся
8	Кабинет «Стандартизация, метрология и подтверждения соответствия»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов
9	Кабинет «Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов, наглядных пособий, мультимедийная демонстрационная установка
10	Кабинет «Профилактика пожаров»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная информация в виде стендов, плакатов
11	Кабинет «Аварийно-спасательная и пожарная техника»	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, наглядная

		информация в виде стендов, плакатов, наглядных пособий, образцы ПТВ, СИЗОД, БОП
12	Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся; наглядные пособия; приборы лабораторные: «Огниво»; «Изучение процесса теплопроводности»; «Изучение режимов движения жидкости»; «Набор для исследования изопротессов в газах»; «Измерители давления и температуры».
13	Лаборатория теории горения и взрыва	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся; стенды, плакаты и таблицы, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплины, прибор для определения температуры горения различных веществ.
14	Лаборатория электротехники, электроники, связи и пожарной безопасности электроустановок	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, лабораторные стенды для исследования работы цепей постоянного и переменного тока. Лабораторный стенд для исследования работы двигателя переменного тока Лабораторный стенд для исследования аппаратов электрического управления и защиты Компьютер с выходом в сеть Интернет.
15	Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, стенды, плакаты и таблицы, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплины, образцы ПТВ, средств пожаротушения.
16	Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, стенды, плакаты и таблицы, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплины.
17	Лаборатория противопожарного водоснабжения	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, стенды и плакаты, основных систем противопожарного водоснабжения.
18	Лаборатория пожарной автоматики	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, стенды и плакаты, отражающие основные системы пожарной автоматики и автоматического пожаротушения, наглядные пособия. Комплект мультимедийного оборудования. Компьютер с выходом в сеть Интернет.
19	Лаборатория по обслуживанию средств индивидуальной защиты	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся, стенды и

	органов дыхания	плакаты, наглядные пособия, образцы дыхательных аппаратов, различной конструкции, СИЗОД, аппаратов самоспасения, приборы для измерения давления.
20	Слесарная мастерская	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся. Тиски слесарные поворотные 120мм; пресс ручной, гидравлический или электрический; печь муфельная с программ. ступенчатым терморегулятором, и автономной вытяжкой; верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками; плита поверочная разметочная; электродрель; угловая шлифовальная машина; комплекты слесарного инструмента
21	Мастерская ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования.	Рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся. Верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками. Комплекты слесарного инструмента

### 3.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

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

Библиотечный фонд ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. И заключены договора с электронными библиотечными системами:

№ п/п	<b>Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ППССЗ)</b>	
	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
1	Договор № Дог ОИЦ 0643/ЭБ-17 от 13.01.17 на предоставление доступа к электронной библиотеке «Издательский центр «Академия» (для СПО)	13.01.2017 – 13.01.2020 гг

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

Реализация ППССЗ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность обеспечивается доступом каждого обучающегося к электронным базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей)

образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся имеют доступ к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд	Количество экземпляров	Количество наименований
Основная литература	9000	190
Дополнительная литература	1000	15
Учебно-методическая документация	500	10
Справочно-библиографические издания	-	-

3.3.3 Требования к фонду дополнительной литературы, в том числе к официальным справочно-библиографическим и периодическим изданиям, отечественным и зарубежным журналам

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов:

1. «Вестник МЧС».
2. «Пожарное дело».
3. «Пищевая промышленность».

#### **4 МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса включает в себя:

1. Учебный план по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
2. Календарный учебный график по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
3. Аннотация рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность