

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)

Левинев 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 |
|--------------|---|
| ВПД 1 | Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| 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. |
| ВПД 2 | Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности. |
| 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. |
| ВПД 3 | Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для |

| | |
|--------------|--|
| | предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. |
| 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 |
| ВПД 4 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по профессиям пожарный и водитель). |
| 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 |
|--|---|
| ВПД 1 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Знать: 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>Уметь: 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>Иметь практический опыт: 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>ВПД 2 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности</p> | <p>Знать: 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>Иметь практический опыт: 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>ВПД 3 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> | <p>Знать: 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>Уметь: 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>Иметь практический опыт: 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>ВПД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по профессиям пожарный и водитель).</p> | <p>Знать: 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, приобретается 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 | Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ППССЗ) | |
|-------|--|----------------------------|
| | 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