

Министерство образования и науки Республики Дагестан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по УПР

	Рамазанов П.М.
УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ	
«10» 31.01	2017г.
_____ 20__ г.	

АННОТАЦИЯ

рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей

ФГОС по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность»

2017г

20.02.04 «Пожарная безопасность»

Квалификация: - техник

Уровень образования – среднее профессиональное образование

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Описание образовательной программы

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования Аграрный колледж города Даг-Огни предназначен для реализации ФГОС по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» по программе базовой подготовки на основе основного общего образования.

Учебный план разработан на основе:

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

-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.04. «Пожарная безопасность», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 18.04.2014 г. (зарегистрирован Министерством юстиции России 30 мая 2014 г. Рег. № 32501), входящий в состав укрупненной группы специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природоубийство;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 г. № 413 (в актуальной редакции);

-Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (в актуальной редакции);

-Положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291);

-Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968) (в актуальной);

-Устав ГБПОУ «Аграрный колледж»

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 20.02.04 «Пожарная безопасность» с присвоением квалификации базовой подготовки техник на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной

профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности и календарным графиком учебного процесса.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность». Общеобразовательный цикл состоит из базовых и профильных дисциплин в соответствии с профилем специальности (естественнонаучным).

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Дисциплина «Обществознание» включает в себя дидактические единицы дисциплин «Право» и «Экономика»

Основная профессиональная образовательная программа теоретического обучения по специальности состоит из учебных дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ОПОП.

Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ОПОП распределена на увеличение объема времени, отведенного на следующие учебные дисциплины и модули.

В плане учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией по дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию в форме

экзаменов предусмотрено 7 недель в течение всего обучения по специальности, в том числе 1 неделя в последний год обучения.

В 1 семестре предусмотрен письменный экзамен по русскому языку. Во 2 семестре письменный экзамен по математике.

Текущий контроль по дисциплинам и МДК проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Дисциплина «Физическая культура» на первом курсе включает в себя 3 часа обязательных аудиторных занятий, на 2-4 курсах предусматривает еженедельно 2 часа аудиторной работы и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет занятий в спортивных секциях, клубах и т.д.)

Для подгрупп девушек часть учебных часов дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенная на изучение основ военной службы, используются для изучения основ медицинских знаний.

На 3 курсе во время летних каникул с юношами проводятся учебные сборы.

На каждую группу предусмотрены консультации в общем объеме 400 часов (100 часов в год). Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых работ:

- ПМ.01 «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» МДК 01.02 «Тактика тушения пожаров»;

- ПМ.02 «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» МДК 02.02 «Пожарная профилактика»

Учебная и производственная практика проводится после освоения теоретического содержания профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (25 недель) используется для введения следующих видов практики:

Учебные и производственные практики проводятся концентрировано в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.

Реализация ПМ.04 «ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля» проходит за счет учебной практики (180 часов) в 6 семестре.

Реализация ПМ.05 «ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный» проходит за счет учебной (36 часов) и производственной практики (126 часов) в 7 семестре.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. В ходе подготовке к Государственной итоговой аттестации проводятся обзорные лекции, индивидуальные и групповые консультации по выполнению выпускной квалификационной работы.

Корректировка и переутверждение учебного плана в течении учебного года не допускается.

Учебный план

Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей учебного плана

Общеобразовательные дисциплины

Базовые дисциплины

☐ Русский язык

☐ Литература

- ☐ Иностранный язык
- ☐ История
- ☐ Обществознание
- ☐ Математика
- ☐ Информатика и ИКТ
- ☐ Физическая культура
- ☐ Основы безопасности жизнедеятельности

Профильные дисциплины

- ☐ Физика
- ☐ Химия
- ☐ Биология

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

- ☐ Основы философии
- ☐ История
- ☐ Иностранный язык
- ☐ Физическая культура
- ☐ Русский язык и культура речи
- ☐ Психология общения

Математический и общий естественнонаучный цикл

- ☐ Математика
- ☐ Информационные технологии
- ☐ Экологические основы природопользования

Профессиональный цикл

Общепрофессиональные дисциплины

- ☐ Инженерная графика
- ☐ Техническая механика
- ☐ Электротехника и электроника
- ☐ Метрология и стандартизация
- ☐ Термодинамика, теплопередача и гидравлика
- ☐ Теория горения и взрыва
- ☐ Психология экстремальных ситуаций
- ☐ Здания и сооружения
- ☐ Автоматизированные системы управления и связь
- ☐ Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности
- ☐ Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
- ☐ Безопасность жизнедеятельности
- ☐ Противопожарное водоснабжение
- ☐ Организация и оборудование газодымозащитной службы
- ☐ Пожарно-строевая подготовка
- ☐ Пожарная безопасность электроустановок
- ☐ Пожарная автоматика
- ☐ Технологии эффективного поведения на рынке труда
- ☐ Основы исследовательской деятельности с элементами логики
- ☐ Введение в специальность
- ☐ ПМ.00 Профессиональные модули

- ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
 - МДК 01.01 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны
 - МДК 01.02 Тактика тушения пожаров
 - МДК 01.03 Тактика аварийно-спасательных работ
 - ПП.01 Производственная практика (организация службы пожаротушения)
 - ПМ.1.ЭК Экзамен квалификационный
 - ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности
 - МДК 02.01 Организация деятельности государственного пожарного надзора
- дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).
- Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией по дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов предусмотрено 7 недель в течение всего обучения по специальности, в том числе 1 неделя в последний год обучения.
- В 1 семестре предусмотрен письменный экзамен по русскому языку. Во 2 семестре письменный экзамен по математике.
- Текущий контроль по дисциплинам и МДК проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
- Дисциплина «Физическая культура» на первом курсе включает в себя 3 часа обязательных аудиторных занятий, на 2-4 курсах предусматривает еженедельно 2 часа аудиторной работы и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет занятий в спортивных секциях, клубах и т.д.)
- Для подгрупп девушек часть учебных часов дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенная на изучение основ военной службы, используются для изучения основ медицинских знаний.
- На 3 курсе во время летних каникул с юношами проводятся учебные сборы. На каждую группу предусмотрены консультации в общем объеме 400 часов (100 часов в год). Формы проведения консультаций – групповые и

индивидуальны. Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых работ:

- ПМ.01 «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» МДК 01.02 «Тактика тушения пожаров»;

- ПМ.02 «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» МДК 02.02 «Пожарная профилактика»

Учебная и производственная практика проводится после освоения теоретического содержания профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (25 недель) используется для введения следующих видов практики:

Учебные и производственные практики проводятся концентрировано в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.

Реализация ПМ.04 «ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 11442

Водитель автомобиля» проходит за счет учебной практики (180 часов) в 6 семестре.

Реализация ПМ.05 «ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 16781

Пожарный» проходит за счет учебной (36 часов) и производственной практики (126 часов) в 7 семестре.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. В ходе подготовке к Государственной итоговой аттестации проводятся обзорные лекции, индивидуальные и групповые консультации по выполнению выпускной квалификационной работы.

Корректировка и переутверждение учебного плана в течении учебного года не допускается.

Учебный план

Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей учебного плана

Общеобразовательные дисциплины

Базовые дисциплины

☐ МДК 02.02 Пожарная профилактика

☐ МДК 02.03 Правовые основы профессиональной деятельности

☐ ПП.02 Производственная практика (деятельность государственного пожарного надзора)

☐ ПП.02 Производственная практика (деятельность в области пожарной профилактики)

☐ ПМ.2.ЭК Экзамен квалификационный

☐ ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

☐ МДК 03.01 Пожароспасательная техника и оборудование

☐ УП.03 Учебная практика (слесарная)

☐ ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)

☐ ПМ.2.ЭК Экзамен квалификационный

☐ ПМ.04 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

☐ УП.04 Учебная практика (на получение рабочей профессии 11442 Водитель автомобиля)

☐ ПМ.4.ЭК Экзамен квалификационный

☐ ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный

☐ УП.05 Учебная практика (на получение рабочей профессии 16781 Пожарный)

☐ ПП.05 Производственная практика (на получение рабочей профессии)

☐ ПМ.5.ЭК Экзамен квалификационный

Всего

ПДП Преддипломная практика

ГИА Государственная итоговая аттестация

Календарный график

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Перечень методических пособий.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы философии

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 Пожарная безопасность

Укрупненная группа специальностей **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Основы философии» относится к циклу общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин. ОГСЭ. 01. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

☐ ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

знать:

☐ основы категории и понятия философии;

☐ роль философии в жизни человека и общества;

☐ основы философского учения о бытии;

☐ сущность процесса познания;

☐ основы научной, философской и религиозной картин мира;

☐ об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры и окружающей среды;

☐ о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Английский язык

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 Пожарная безопасность.

Укрупненная группа специальностей **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина является частью общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин ОГСЭ 03. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

☐ общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы;

☐ переводить (со словарем) английские тексты профессиональной направленности;

☐ самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

знать:

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Английский язык

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 Пожарная безопасность.

Укрупненная группа специальностей **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина является частью общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин ОГСЭ 03. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- ☐ общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы;
- ☐ переводить (со словарем) английские тексты профессиональной направленности;
- ☐ самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

знать:

- ☐ лексический (1200 – 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) английских текстов профессиональной направленности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 184 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов;
самостоятельной работы обучающегося 16 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История

1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «История» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО.

20.02.04 Пожарная безопасность;

Укрупненная группа специальностей **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «История» относится к циклу общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин. ОГСЭ. 02. Обязательная часть.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд, материалы СМИ);
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;
- представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;
- ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные исторические термины и даты;
- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;
- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начало XXI вв
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Русский язык и культура речи

1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальностям СПО:

20.02.04 Пожарная безопасность;

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Данная дисциплина входит в раздел ОГСЭ.ВЧ.05 «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. Вариативная часть»

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- ☐ анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности;
- ☐ устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;
- ☐ пользоваться словарями русского языка.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ☐ различия между языком и речью;
- ☐ функции языка как средство формирования и трансляции мысли;
- ☐ нормы русского литературного языка, специфику устной и письменной речи,
- ☐ правила продуцирования текстов разных деловых жанров;
- ☐ наиболее употребительные выразительные средства русского литературного языка.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 84 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 56 часов;
самостоятельной работы студента 28 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Психология экстремальных ситуаций

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина является частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОГСЭ ВЧ 06. Вариативная часть.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ☐ анализировать профессиональные ситуации с позиций участвующих в нем индивидов;
- ☐ выявлять и оценивать специфику социально-психологических связей и отношений в социальных обществах;
- ☐ проектировать социально-психологические условия совместной деятельности;
- ☐ квалифицировать различные эффекты межличностного взаимодействия и проводить коррекцию нежелательных явления в отношениях между людьми;
- ☐ руководить совместной их деятельностью.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- ☐ общие социально-психологические закономерности общения, взаимодействия людей; психологические процессы и их особенности, протекающие в малых и больших группах.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часа; самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Этика и эстетика.

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Этика и эстетика» относится к циклу общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин. ОГСЭ ВЧ 07 Вариативная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;

знать:

- общие положения экономической теории.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по

специальностям: **20.02.04** Пожарная безопасность

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов;

самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Математика

1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Математика» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин. ЕН. 01. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

☐ решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

знать:

☐ значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

☐ основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

☐ основные понятия и методы математического анализа;

☐ основы теории вероятностей и математической статистики;

☐ основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов;

самостоятельной работы обучающегося 36 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экологические основы природопользования

1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экологические основы природопользования

1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин. ЕН. 02. Обязательная часть.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;

- принципы и методы рационального природопользования;

- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов, экобиозащитную технику и технологии;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- загрязнения окружающей среды огнетушащими веществами и пожарной техникой;
- деятельность пожарной охраны по сохранению экологии и профилактике пожаров как мере защиты окружающей среды.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;

самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Инженерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин. ОП. 01. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

☐ читать рабочие, сборочные и строительные чертежи и схемы по профилю специальности;

☐ выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов;

☐ выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасательных работ;

знать:

☐ виды нормативно-технической и производственной документации;

☐ правила чтения конструкторской и технологической документации;

☐ способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

требования государственных стандартов Единой системы

⑦ конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы проектной документации для строительства и Единой системы технологической документации (ЕСТД);

⑦ правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;

⑦ технику и принципы нанесения размеров;

⑦ технику и принципы нанесения размеров;

⑦ типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по специальности: 20.02.01 Пожарная безопасность.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;

самостоятельной работы обучающегося 50 час.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая механика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Техническая механика» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин. ОП. 02. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ читать кинематические схемы;
- ☐ проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- ☐ определять напряжения в конструкционных элементах;
- ☐ производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;

знать:

- ☐ основы теоретической механики;
- ☐ виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- ☐ типы соединений Деталей и машин;
- ☐ основные сборочные единицы и детали;
- ☐ характер соединения деталей и сборочных единиц;
- ☐ виды движений и преобразующие движения механизмы;
- ☐ виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;

- ☐ передаточное отношение и число;
- ☐ соединения разъемные, неразъемные, подвижные, неподвижные;
- ☐ общие схемы и схемы по специальности;
- ☐ методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформаций.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность.
Максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;
самостоятельной работы обучающегося 50 час.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Электротехника и электроника

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» является частью общепрофессиональных дисциплин. ОП 03. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности;
- ☐ читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- ☐ рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- ☐ пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;

знать:

- ☐ способы получения, передачи и использования электрической энергии;
- ☐ электротехническую терминологию;
- ☐ основные законы электротехники;
- ☐ характеристики и параметры электрических и магнитных полей;
- ☐ свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;
- ☐ методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей;
- ☐ принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;

- ☐ принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов;
- ☐ правила эксплуатации электрооборудования.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

- ☐ правила эксплуатации электрооборудования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология и стандартизация

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин. ОП. 04 Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- ☐ оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- ☐ использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- ☐ приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

знать:

- ☐ основные понятия метрологии;
- ☐ задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- ☐ формы подтверждения качества;
- ☐ терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по

+специальности: **20.02.04** Пожарная безопасность

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
самостоятельной работы обучающегося 20 часа

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Термодинамика, теплопередача и гидравлика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Противопожарное водоснабжение» является частью общепрофессиональных дисциплин. ОП 05 Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ использовать законы идеальных газов при решении задач;
- ☐ решать задачи по определению количества теплоты с помощью значений теплоемкости и удельной теплоты сгорания топлива;
- ☐ определять коэффициенты теплопроводности и теплоотдачи расчетным путем;
- ☐ осуществлять расчеты гидравлических параметров: напор, расход, потери напора, гидравлических сопротивлений;
- ☐ осуществлять расчеты избыточных давлений при гидроударе, при движении жидкостей;

знать:

- ☐ предмет термодинамики и его связь с другими отраслями знаний;
- ☐ основные понятия и определения, смеси рабочих тел;
- ☐ законы термодинамики;
- ☐ реальные газы и пары, идеальные газы;
- ☐ газовые смеси;
- ☐ истечение и дросселирование газов;

- ☐ термодинамический анализ пожара, протекающего в помещении;
- ☐ термодинамику потоков, фазовые переходы, химическую термодинамику;
- ☐ теорию теплообмена: теплопроводность, конвекцию, излучение, теплопередачу;
- ☐ топливо и основы горения, теплогенерирующие устройства;
- ☐ термогазодинамику пожаров в помещении;
- ☐ теплопередачу в пожарном деле;
- ☐ основные законы равновесия состояния жидкости;
- ☐ основные закономерности движения жидкости;
- ☐ принципы истечения жидкости из отверстий и насадок;
- ☐ принципы работы гидравлических машин и механизмов.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов; самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория горения и взрыва

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Теория горения и взрыва» является частью общепрофессиональных дисциплин. ОП 06 Обязательная часть.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять расчеты параметров воспламенения и горения веществ, условий взрыва горючих газов, паров, горючих жидкостей, тепловой энергии при горении, избыточного давления при взрыве.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- физико-химические основы горения;
- основные теории горения, условия возникновения и развития процессов горения;
- типы взрывов, классификацию взрывов, основные параметры энергии и мощности взрыва, принципы формирования формы ударной волны;
- горение как основной процесс на пожаре, виды и режимы горения;
- механизм химического взаимодействия при горении;
- физико-химические и физические процессы и явления, сопровождающие горение;
- показатели пожарной опасности веществ и материалов, методы их определения;
- материальный и тепловой балансы процессов горения;
- возникновение горения по механизмам самовоспламенения и самовозгорания, вынужденного воспламенения;
- распространение горения по газам, жидкостям и твердым материалам;

- предельные явления при горении и тепловую теорию прекращения горения;
- огнетушащие средства, свойства и область их применения при тушении пожаров;
- механизм огнетушащего действия инертных газов, химически активных ингибиторов, пен, воды, порошков, комбинированных составов;
- теоретическое обоснование параметров прекращения горения газов, жидкостей и твердых материалов.

4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 100 часа;
самостоятельная работа обучающегося – 50 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теория горения и взрыва

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Теория горения и взрыва» является частью общепрофессиональных дисциплин. ОП 06 Обязательная часть.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять расчеты параметров воспламенения и горения веществ, условий взрыва горючих газов, паров, горючих жидкостей, тепловой энергии при горении, избыточного давления при взрыве.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- физико-химические основы горения;
- основные теории горения, условия возникновения и развития процессов горения;
- типы взрывов, классификацию взрывов, основные параметры энергии и мощности взрыва, принципы формирования формы ударной волны;
- горение как основной процесс на пожаре, виды и режимы горения;
- механизм химического взаимодействия при горении;
- физико-химические и физические процессы и явления, сопровождающие горение;
- показатели пожарной опасности веществ и материалов, методы их определения;
- материальный и тепловой балансы процессов горения;
- возникновение горения по механизмам самовоспламенения и самовозгорания, вынужденного воспламенения;
- распространение горения по газам, жидкостям и твердым материалам;

- предельные явления при горении и тепловую теорию прекращения горения;
- огнетушащие средства, свойства и область их применения при тушении пожаров;
- механизм огнетушащего действия инертных газов, химически активных ингибиторов, пен, воды, порошков, комбинированных составов;
- теоретическое обоснование параметров прекращения горения газов, жидкостей и твердых материалов.

4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе;
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 100 часа;
самостоятельная работа обучающегося – 50 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Здания и сооружения

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Здания и сооружения» является частью общепрофессиональных дисциплин. ОП 08. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ☐ оценивать поведение строительных материалов в условиях пожара;
- ☐ определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение строительных конструкций в условиях пожара;
- ☐ применять классификацию строительных конструкций и зданий по степеням огнестойкости;
- ☐ определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- ☐ находить опасные места, в которых может начаться разрушение конструкции, понимать механизм износа, коррозии и разрушения строительных конструкций под воздействием различных факторов;
- ☐ использовать методы и средства рациональной защиты;

знать:

- ☐ виды, свойства и применение основных строительных материалов;
- ☐ пожарно – технические характеристики строительных материалов;
- ☐ поведение строительных материалов в условиях пожара;
- ☐ основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты;
- ☐ объемно – планировочные решения и конструктивные схемы зданий;
- ☐ несущие и ограждающие строительные конструкции, типы и конструкции лестниц;
- ☐ предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости;
- ☐ степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений;
- ☐ поведение зданий и сооружений в условиях пожара;
- ☐ категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- ☐ требование к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
- ☐ конструктивные особенности промышленных зданий, объектом с массовым пребыванием людей.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часа;
самостоятельной работы обучающегося 30 часа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Автоматизированные системы управления и связь

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Автоматизированные системы управления и связь» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП 09. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- ☐ пользоваться основными видами средств связи и автоматизированных систем управления;
- ☐ использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- ☐ применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- ☐ использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

знать:

- ☐ основные понятия автоматизированной обработки информации;
- ☐ общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- ☐ состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

- ▣ методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- ▣ базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- ▣ основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- ▣ преобразования сообщений, сигналов и их особенности, методы передачи дискретных и непрерывных сообщений и сигналов, элементы сжатия данных и кодирования;
- ▣ основные понятия построения оконечных устройств систем связи;
- ▣ общую характеристику аналоговых и цифровых многоканальных систем связи;
- ▣ информационные основы связи;
- ▣ устройство и принцип работы радиостанций;
- ▣ организация службы связи пожарной охраны;
- ▣ основные физические процессы в системах связи и автоматизированных системах управления;
- ▣ сети передачи данных;
- ▣ автоматическую телефонную связь;
- ▣ организацию сети спецсвязи по линии 01;
- ▣ диспетчерскую оперативную связь;
- ▣ основные элементы радиосвязи;
- ▣ основные элементы радиосвязи;
- ▣ устройство и принцип работы радиостанций;
- ▣ организацию службы связи пожарной охраны;
- ▣ сети передачи данных;
- ▣ информационные технологии и основы автоматизированных систем;

▣ автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны;

▣ принципы основных систем сотовой связи.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность

максимальной учебной нагрузки обучающегося 147 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 98 часов;

самостоятельной работы обучающегося 49 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «**Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности**» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП 10. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- ☐ анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;
- ☐ определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожара;
- ☒ разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;
- ☒ оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий;

знать:

- ☒ функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;
- ☒ понятие и виды экономического ущерба от пожаров;
- ☒ значение и сущность страхования от пожаров;

- ▣ методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;
- ▣ основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;
- ▣ основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны;
- ▣ основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Медико – биологические основы безопасности жизнедеятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство**

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Медико – биологические основы безопасности жизнедеятельности» является частью общепрофессиональных дисциплин.

ОП 11. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

☐ устанавливать связь между экологическими факторами, складывающимися в конкретной обстановке, и состоянием здоровья, применять полученные знания для оказания помощи пострадавшим;

☐ оказывать помощь пострадавшим, получившим травмы и/или находящимся в терминальных состояниях;

знать:

☐ характеристики поражающих факторов, механизм воздействия на организм человека высоких и низких температур, повышенного и пониженного давления воздуха, предельные значения опасных факторов влияющих на организм человека;

☐ особенности выполнения работ, связанных с физическими нагрузками, в условиях воздействия опасных факторов;

☐ признаки травм и терминальных состояний;

2) способы оказания помощи пострадавшим.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью общепрофессиональных дисциплин ОП 12. Обязательная часть.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно – учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила поведения безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружений, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно – учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Аннотация к профессиональному модулю ПМ.01

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

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена, в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

20.02.04 «Пожарная безопасность».

Укрупненная группа **20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль ПМ.01 является частью профессионального модуля ПМ.00

3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- ☐ организовать несения службы дежурным караулом пожарной части;
- ☐ анализировать действие пожарно –спасательных караулов (дежурных смен) при тушении пожаров и выполнении аварийно –спасательных работ;
- ☐ организовать и проводить занятия с личным составом дежурного караула;

знать:

- ☐ требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной службы;
- ☐ обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула;
- ☐ цели , задачи , функции и структуру управления ;
- ☐ способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций;
- ☐ квалификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожаров

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 1158 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 532 часов;
самостоятельной работы обучающегося 266 часов.