

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Самарской области
"Тольяттинский социально-экономический колледж"**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.12 ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ**

*«профессионального учебного цикла»
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность*

Тольятти, 2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Тольяттинский социально-экономический колледж»

Составитель:

Конухова Ю.В., преподаватель ГБПОУ «ТСЭК»

РАССМОТРЕНО

Методист отделения

Фирсова Л.В.

«05» апреля 2024г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директором ГБПОУ «ТСЭК»

Приказ № 08-01/79 от 15.04.2024г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность в части освоения соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять караульную службу.

ПК 1.2. Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты.

ПК 1.3. Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим.

ПК 1.4. Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 2.1. Анализировать пожарную опасность объектов.

ПК 2.2. Организовывать противопожарный режим на объекте защиты.

ПК 2.3. Проводить противопожарную пропаганду.

ПК 2.4. Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты.

ПК 2.5. Проводить инструктирование и организовывать обучение работников организаций и граждан мерам пожарной безопасности, мероприятиям по гражданской обороне и защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

ПК 2.6. Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения.
и общих компетенций

Код ОК	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональная учебная дисциплина профессионального цикла.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам усвоения дисциплины:

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- применять табельные средства химического и радиационного контроля;
- производить расчет кислорода (воздуха) и времени работы в

средствах индивидуальной защиты органов дыхания;

- соблюдать порядок эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств химической защиты;

- оформлять документацию и вести учет закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвосприимчивителя;

- проводить разведку пожара в составе звена газодымозащитной службы;

- работать в составе звена газодымозащитной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- выполнять обязанности постового на посту безопасности контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы;

- использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания;

- работать с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты;

- контролировать состояние и правильность эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом в непригодной для дыхания среде;

- использовать способы и приемы проведения специальных работ в составе звена газодымозащитной службы;

- использовать способы и приемы проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы;

- обнаруживать и эвакуировать пострадавших из задымленной зоны;

- выполнять требования безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы;

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы;
- организацию газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны;
- служебную документацию газодымозащитной службы и порядок ее заполнения;
- методику проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;
- тактико-технические характеристики средств индивидуальной защиты органов дыхания, состоящих на вооружении подразделений гарнизона пожарной охраны;
- обязанности звена газодымозащитной службы на пожаре;
- правила работы в изолирующих противогазах и со средствами (приборами) химической защиты при ведении боевых действий на пожаре;
- классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;
- порядок работы со средствами связи и правила ведения радиообмена;
- обязанности звена газодымозащитной службы при выполнении аварийно-спасательных работ;
- способы и приемы обнаружения и эвакуации пострадавших из задымленной зоны, оказания первой медицинской помощи пострадавшим;
- методы и способы проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) газодымозащитной службы при эксплуатации, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 140 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 140 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего)	140
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	140
в том числе:	
практические занятия и семинары	96
контрольные работы	2
Итоговая аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.19 ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
Тема 1.1. Организация газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях пожарной охраны	Содержание учебного материала		8	
	1	Организационные основы газодымозащитной службы: законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы; обязанности должностных лиц газодымозащитной службы	4	1
	Практические занятия Порядок допуска личного состава газодымозащитной службы к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД); контроль за организацией и деятельностью газодымозащитной службы (ГДЗС).		4	2
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся:		не предусмотрено	
Тема 1.2. Факторы пожара, их воздействие на организм и средства индивидуальной защиты органов дыхания	Содержание учебного материала		34	
	1	Основные факторы пожара и их воздействие на организм: физиология дыхания и кровообращения; показатели, характеризующие процесс дыхания; влияние продуктов горения и окружающей среды на организм человека; способы защиты органов дыхания и зрения человека от воздействия газов и продуктов горения; классификация аварийно-химически опасных веществ; опасные факторы пожара.	6	1
	2	Средства индивидуальной защиты органов дыхания: классификация СИЗОД; виды (противогазы, дыхательные аппараты, приборы химической защиты), основные технические требования, устройства, сущность регенерации воздуха в кислородных изолирующих противогазах; краткие сведения о сорбционных процессах и сорбентах; Техническое обслуживание и эксплуатация; правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД; подготовка их к использованию; хранение и списание СИЗОД.		
	Практические занятия 1.Правила подготовки личного состава к работе в СИЗОД.		28	2

	<p>2 Изучение Приказа МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО-01-</p> <p>3. Изучение способов защиты органов дыхания и зрения от воздействия продуктов сгорания.</p> <p>4. Изучение ТТХ кислородных изолирующих противогазов, дыхательных аппаратов на сжатом воздухе, фильтрующих и шланговых противогазов.</p> <p>5.Изучение ТТХ фильтрующих и изолирующих самоспасателей.</p> <p>6. Изучение устройства и схемы работы СИЗОД различного типа действия.</p> <p>7.Самоспасатели: классификация, термины и определения, изолирующие и фильтрующие самоспасатели; подготовка их к использованию</p>			
	Контрольная работа		<i>не предусмотрено</i>	
Тема 1.3 Средства и оборудование противодымной защиты	Содержание учебного материала		20	
	1	Дымососы пожарные: назначение, классификация и технические характеристики, технические требования к переносным дымососам, прицепу пожарного дымоудаления (ПД-60/20);	8	1
	2	Кислородные и воздушные компрессоры: термины и определения, классификация, устройство и принцип действия, эксплуатация и подготовка к работе, Обслуживание компрессоров после работы; компрессоры высокого давления; особенности эксплуатации воздушных компрессоров; требования безопасности при эксплуатации оборудования.		
		Автомобили газодымозащитной службы (АГ): назначение, устройство и тактико-технические характеристики; технические характеристики АГ- 12 на шасси ПАЗ-3205		
	Практические занятия Боевое развертывание пожарного дымососа; действия личного состава при развертывании дымососа, аппарата ручной дуговой сварки (резки), коллекторного электроинструмента (электропилы, отбойного молотка, угловой отрезной машины) и при развертывании прожектора, требования безопасности при эксплуатации оборудования Боевое развертывание автомобиля Действия личного состава при развертывании дымососа, выносного прожектора, силовой кабельной линии на максимальное расстояние, электропилы; требования безопасности при эксплуатации оборудования.		12	2

		Контрольная работа	<i>не предусмотрено</i>	
Тема 1.4. Тушение пожаров в составе звена газодымозащитной службы	Содержание учебного материала		38	
	1	Расчет сил и средств для тушения пожара, параметров работы звена 2 ГЗДС: Расчет сил и средств для тушения пожара; параметров работы звена ГЗДС в кислородно-изолирующих противогазах; параметров работы звена в дыхательных аппаратах.	10	2
	2	Боевые действия газодымозащитников при тушении пожаров: действия дежурной смены при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации на пожаро,- взрывоопасном объекте (ПВОО); Определение наличия и уровня поражающих факторов, маршрута ввода личного состава аварийно-спасательных подразделений и техники к месту работ и ее развертывание; оценка обстановки по прибытии к месту (объекту) работ; Применение приборов разведки и поиска пострадавших и их эвакуация; применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи; требования безопасности при эксплуатации оборудования.		
	3	Боевые действия газодымозащитников при тушении пожаров на различных объектах: принципы обеспечения безопасного ведения боевых действий; обязанности газодымозащитника на пожаре; Организация работы звеньев газодымозащитной службы и работы поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГЗДС;		
	Практические занятия 1. Работа с техническим вооружением автомобиля ГДЗС в ПЧ-57, установка дымососов в задымлённых помещениях, предназначенных для откачки (нагнетания) дыма 2. Получение навыков проведения проверки №1 ДАСВ. 3. Отработка навыков проведения проверки №1 КИПов. 4. Получение навыков проведения проверки №2 СИЗОД. 5. Изучение методики проведения расчетов параметров работы в кислородных изолирующих противогазах. 6. Изучение методики проведения расчетов параметров работы в дыхательных аппаратах на сжатом воздухе. 7. Решение задач по определению параметров работы СИЗОД		28	2
		Контрольная работа	<i>не предусмотрено</i>	

Тема 1.5 Аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы	Содержание учебного материала		34	
	1	Аварийно-спасательные работы участников звена ГЗДС: способы и методы проведения аварийно-спасательных работ; прогноз и оценка обстановки на пожаре.	8	1
	2	Методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов и механизмов; обнаружение скрытых очагов горения и ввод огнетушащих средств. Применение приборов разведки и поиска пострадавших; оказание первой медицинской помощи; применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Использование механизированных и немеханизированных пожарных инструментов при проведении специальных работ; Устройство, размещение и правила работы с аппаратом ручной дуговой сварки (резки), с коллекторными электроинструментами; работы с аварийно-спасательным оборудованием. Обеспечение безопасности при разборке конструкций; правила охраны труда и техники безопасности		
	Практические занятия 1.Правила оказания человеку, отравившемуся угарным газом, доврачебной помощи. 2. Изучение способов защиты органов дыхания и зрения от воздействия продуктов сгорания. 3. Изучение ТТХ кислородных изолирующих противогазов, дыхательных аппаратов на сжатом воздухе, фильтрующих и шланговых противогазов. 4. Изучение устройства и схемы работы СИЗОД различного типа действия. 5.Работа ГДЗС на пожаре, охрана труда, минимум снаряжения. 6.Способы отыскивания людей в задымлённом помещении.		24	2
	Контрольная работа		2	2
Промежуточная аттестация			6	
Всего			140	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект нормативно-технической литературы;

Наглядные пособия:

- плакаты;
- стенды;
- макеты;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- проекционный экран;
- ноутбук.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон «О пожарной безопасности». — М.: Издательство «Омега-Л», 2008 г.
2. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). — М.: Издательство «Омега-Л», 2008 г.
3. «Правила пожарной безопасности в РФ» (ППБ 01-03), 2010 г. 16

4. Тербнев В.В., Грачев В.А. и др. Организация службы пожарной части. Учебное пособие – М.:ООО «Издательство «Калан», 2009 г.
5. Тербнев В.В., Грачев В.А., Шехов Д.А., Пожарно-строевая подготовка. Серия "Подготовка спасателей-пожарных". Учебно-методическое пособие, переработанное и дополненное. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.
6. Тербнев В.В., Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке - М.: Центр Пропаганды, 2007 г.
7. Тербнев В.В., Подгрушный А.В., Пожарная тактика. Серия «Тактическая подготовка и организация службы» Учебное пособие - М.: ООО «Издательство «Калан», 2007 г.
8. Тербнев В.В., Тербнев А.В., Управление силами и средствами на пожаре. Учебное пособие М.: Центр Пропаганды, 2006 г
9. Тербнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарная техника. Учебное пособие в 2-х томах - М.: Центр Пропаганды, 2007 г.
10. Бондаренко Л.Ю., Дутов В.И., Тербнев В.В., Медицинская подготовка. Серия «Подготовка спасателей-пожарных» - М.: «Центр пропаганды». 2008 г.
11. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические. Учебно-справочное пособие. 5-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2008 г.
12. Собурь С.В. Краткий курс пожарно-технического минимума. Учебное пособие. 3-е изд., доп. (с изм.) — М.: ПожКнига, 2007 г.
13. Собурь С.В.Огнетушители. Учебно-справочное пособие. 5-е изд. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008 г.
14. Серебренников Е. А., Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2006
15. Тербнев В.В., Тараканов Д.В., Грачёв В.А., Тербнев А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть I.,2(Методика, примеры) - М.: ООО «Издательство «Калан», 2010 г.

16. Савельев А.Н., Стариньков А.Н., Мордовцев Р.В., Назаров В.П., Правила по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России - М.: ООО «Издательство «Калан», 2003 г.

17. Терещнев В.В., Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара. - Екатеринбург, ООО «Издательство «Калан», 2010 г.

18. Терещнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

19. Терещнев В.В., Моисеев Ю.Н., Грачев В.А., Булгаков В.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В., Пожарно-техническая подготовка. Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование. Серия "Подготовка спасателей-пожарных". - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

20. Терещнев В.В., Артемьев Н.С., Шадрин К.В., Основы пожарного дела - М.: Центр Пропаганды, 2006 г. Сверчков Ю.М., Организация газодымозащитной службы на пожаре. Учебное пособие - М.: Центр Пропаганды, 2006 г.

21. Грачев В.А., Собурь С.В., Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник - М.: Центр Пропаганды, 2007 г.

22. Грачев В.А., Поповский Д.В., Газодымозащитная служба. Учебник - М.: Центр Пропаганды, 2006 г.

Дополнительные источники:

1. Терещнев В.В., Смирнов В.А., Семенов А.О., Пожаротушение. Справочник. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2009 г.

2. Пожарная безопасность. Справочник /Под ред. канд. техн. наук, профессора Собуря С. В., 3-е изд., доп. (с изм.) — М.: ПожКнига, 2007г.

3. Терещнев В. В., Семенов А. О., Моисеев Ю. Н., Грачев В. А., Тараканов Д. В. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2009 г. 17

4. Терещнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. М., Справочник спасателя – пожарного. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

5. Грачев В.А., Тербнев В.В., Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Справочник. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы, индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потери напора, расход жидкости через отверстия и насадки во время аварийного слива и повышения давления при гидравлическом ударе; - выполнять пожарно - техническую экспертизу проектов и пожарно-техническое обследование действующих систем противопожарного водоснабжения объектов и населенных пунктов; - анализировать мероприятия по обеспечению надежности подачи воды для целей пожаротушения и соответствие проектов требованиям нормативных документов. 	<p>Решение практических задач, анализ производственных ситуаций</p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы гидравлики, порядок - действующие нормативные документы, регламентирующие противопожарное водоснабжение объектов и населенных пунктов; - методы и способы подачи воды по насосно-рукавным системам - методику расчетов насосно-рукавных систем, рабочих параметров насосов, головных водопроводных вооружений, определения расхода воды на пожаротушение. - виды и способы противопожарного водоснабжения объектов и населенных пунктов 	<p>Устный и письменный опрос Тестирование</p>