



Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 352; профессионального стандарта «Пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 575н.

## **РАССМОТРЕНА**

на заседании МК  
«Пожарной безопасности и защиты в  
чрезвычайных ситуациях»

Председатель МК  
\_\_\_\_\_ И.Н. Мельников

Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РЕКОМЕНДОВАНА**

Методическим советом  
Профессионально-педагогического  
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
к использованию в учебном процессе

Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....	4
1.1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена .....	4
1.2. Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ .....	5
1.3. Присваиваемая квалификация: техник-спасатель .....	6
1.4. Нормативные сроки освоения ППССЗ: .....	6
1.5. Трудоемкость ППССЗ .....	6
1.6. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ .....	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	9
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников: .....	9
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников: .....	9
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников: .....	9
2.4. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения ППССЗ .....	11
3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ .....	26
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ .....	33
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ .....	36

# **1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

## **1.1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях определяет объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности по реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

ППССЗ, реализуемая в Профессионально-педагогическом колледже СГТУ имени Гагарина Ю.А. по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 352; профессионального стандарта «Пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 года N 575н.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

ППССЗ ежегодно обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебных и производственных (по профилю специальности, преддипломной) практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Реализация ППССЗ по специальности осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Цель основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях состоит в создании, поддержании и ежегодном обновлении условий, обеспечивающих качественную подготовку техников-спасателей в соответствии с требованиями современного рынка труда, запросов работодателей, с учетом особенностей развития региона, современной науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

В области обучения, целью ППССЗ по специальности является: развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности, подготовка выпускников, готовых к самостоятельной профессиональной деятельности.

В области воспитания, целью ППССЗ по специальности является формирование общих компетенций и социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникабельности, толерантности, умений работать в коллективе.

ППССЗ ориентирована на реализацию следующих задач:

- обеспечение практикоориентированной подготовки студентов;
- формирование личности, обладающей современным цивилизованным подходом к окружающей действительности, владеющей важнейшими элементами духовной и социальной культуры, характеризующимися гуманным, высоконравственным отношением к людям и ценностям окружающего мира;
- формирование у студентов потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования по программам высшего образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

В Профессионально-педагогическом колледже СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществляется подготовка специалистов среднего звена на базе среднего общего образования.

## **1.2. Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ**

Нормативную основу для разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 352;
- профессиональный стандарт «Пожарный», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 575н;
- иных нормативно-методических документов Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Устав СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
- Положение о Профессионально-педагогическом колледже СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### **1.3. Присваиваемая квалификация: техник-спасатель.**

### **1.4. Нормативные сроки освоения ППССЗ:**

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	2 года 10 месяцев

Срок получения СПО по ППССЗ независимо от применяемых образовательных технологий увеличивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

### **1.5. Трудоемкость ППССЗ**

Структура и трудоемкость программы подготовки специалистов среднего звена по специальности на базе среднего общего образования:

Индекс	Наименование учебных циклов,	ФГОС СПО	ППССЗ
--------	------------------------------	----------	-------

разделов, модулей		Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час./нед.	В том числе часов обязательных учебных занятий	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час./нед.	В том числе часов обязательных учебных занятий
Обязательная часть учебных циклов ППССЗ		3132	2088	4536	3024
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	432	744	480
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	60	40	60	42
П.00	Профессиональный учебный цикл	2424	1616	3732	2502
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	858	572	2153	1443
ПМ.00	Профессиональные модули	1566	1044	1579	1059
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ*		1404	936	1404	1404
<b>ВСЕГО часов обучения по учебным циклам ППССЗ</b>		4536	3024	4536	4536
УП.00	Учебная практика	25	900	3	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)			22	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4	X	4	
ПА.00	Промежуточная аттестация	5	X	5	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включая подготовку выпускной квалификационной работы и защиту выпускной квалификационной работы	6	X	6	
<b>ИТОГО ППССЗ на базе основного общего образования</b>				<b>4536</b>	<b>3024</b>

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, содержание и организация образовательного процесса регламентируется следующими документами:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, фондами оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям;
- рабочими программами практик (учебной, производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной),

- включающими фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам;
- рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы программой государственной итоговой аттестации;
  - фондом оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации;
  - другими локальными нормативными документами и методическими материалами, обеспечивающими воспитание и обучение обучающихся.

### **1.6. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППСЗ**

К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования.

Абитуриент должен представить документ государственного образца – аттестат о среднем общем образовании.

Порядок приема на обучение ППСЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях регламентируется соответствующими приказами Министерства просвещения Российской Федерации и локальными нормативными актами СГТУ имени Гагарина Ю.А.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПССЗ**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:**

организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

– люди, пострадавшие в чрезвычайных ситуациях, население и материальные ценности, находящиеся в зонах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

– опасности, связанные с последствиями деятельности человека и природными явлениями;

– потенциально опасные технологические процессы и производства;

– методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;

– методы и способы определения степени опасности, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;

– методы и приемы выполнения аварийно-спасательных работ;

– организация и планирование деятельности аварийно-спасательных формирований;

– аварийно-спасательное оборудование и техника;

– средства оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

– средства и системы связи и управления;

– первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников:**

– организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях;

– организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

– ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования;

– обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций;

– выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Соответствие основных видов деятельности, профессиональных модулей присваиваемой квалификации:

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация
		Техник-спасатель
организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	осваивается
организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	осваивается
ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	осваивается
обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	осваивается
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16781 Пожарный)	осваивается

Трудовые функции, к выполнению которых готовится выпускник специальности указать 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

12.007	Пожарный
	<p>Профессиональный стандарт «Пожарный», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 575н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 года, регистрационный N 60031)</p> <p><b>Обобщенная трудовая функция:</b>  <b>В</b> Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ</p> <p><b>Трудовая функция:</b>  В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара  В/02.3 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре  В/03.3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента  В/04.3 Осуществление караульной службы</p>

## 2.4. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения ППССЗ

Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях определяются приобретаемыми выпускниками общими и профессиональными компетенциями, т.е. их способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### Общие компетенции

Код	Наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<b>уметь:</b> определять социальную значимость профессиональной деятельности; определять и характеризовать задачи и виды трудовых действий своей будущей профессии; уметь аргументировать свой профессиональный выбор; находить и анализировать информацию о профессиональной деятельности. <b>знать:</b> характерные черты профессиональной деятельности; нормативные документы, регламентирующие профессиональную деятельность; значение профессии в современном мире, экономике региона и страны.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<b>уметь:</b> распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать задачу, выделять её составные части, определять этапы решения задачи; находить, необходимую для решения задачи информацию; планировать деятельность; определять необходимые ресурсы; контролировать деятельность; проводить оценку результатов собственных действий <b>знать:</b> принципы и методы организации деятельности; основные источники информации и ресурсы для решения профессиональных задач; типовые методы и способы решения профессиональных задач; методы оценки качества и эффективности
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<b>уметь:</b> анализировать ситуацию, описывать, выявлять причинно-следственные связи; находить пути решения ситуации; нести ответственность за принятое решение <b>знать:</b> методы анализа ситуации, выявления причин и определения возможных последствий; алгоритм принятия решения; виды ответственности.
ОК 4	Осуществлять поиск и	<b>уметь:</b> определять задачи для поиска

	использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска <b>знать:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<b>уметь:</b> применять средства информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и хранения информации, решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение <b>знать:</b> современные средства и устройства информатизации; правила применения средств и устройств информатизации и программного обеспечения в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.	<b>уметь:</b> выполнять задачу в рамках задания команды; анализировать и верно оценивать собственную деятельность и деятельность коллег по команде; позиционировать себя в команде и презентовать собственные идеи; эффективно взаимодействовать посредством письменных и устных коммуникаций. <b>знать:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; правила построения эффективного делового общения.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<b>уметь:</b> определять цели; планировать деятельность; распределять ресурсы; координировать деятельность подчиненных; осуществлять контроль за деятельностью; нести ответственность за результат выполнения задания <b>знать:</b> целеполагание и планирование деятельности; контроль за деятельностью; принципы и методы мотивации сотрудников; сферы ответственности.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	<b>уметь:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования <b>знать:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной

	повышение квалификации	деятельности; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<b>уметь:</b> определять технологии, используемые в профессиональной деятельности; определять источники информации о технологиях профессиональной деятельности; определять условия и результаты успешного применения технологий <b>знать:</b> технологии, используемые в профессиональной деятельности; международные стандарты в профессиональной деятельности; инновации в профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Виды профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<b>ВПД 1</b> Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	ПК 1.1 Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях	<b>практический опыт:</b> участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты; мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций; организации и осуществления оперативной связи в чрезвычайных ситуациях; разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ; <b>уметь:</b> - определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций; - организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в том числе осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций; - планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций; - использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; - осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций; - применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ; - поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; - идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
	ПК 1.2 Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации	
	ПК 1.3 Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	
	ПК 1.4 Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	
	ПК 1.5 Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении	

	<p>аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;</li> <li>- определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- организовывать мероприятий по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;</li> <li>- принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты;</li> <li>- оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших;</li> <li>- рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий;</li> <li>- применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- причины, последствия, характер и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>- источники оперативного получения информации;</li> <li>- основы организации криминологического обследования объектов и местности;</li> <li>- способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- технические возможности и правила применения средств связи;</li> <li>- устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>- нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;</li> <li>- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;</li> <li>- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и</li> </ul>
--	------------------------------------	---

		<p>технические возможности данных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</li> </ul>
<p><b>ВПД 2</b> Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>ПК 2.1 Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов</p>	<p><b>практический опыт:</b> организации и проведения мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций; проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях; разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации; разработки мероприятий по подготовке личного состава; идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;</p> <p>применения средств эвакуации персонала промышленных объектов;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации;</li> <li>- проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования;</li> <li>- осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения;</li> <li>- осуществлять прием и сдачу дежурства;</li> <li>- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;</li> <li>- передавать оперативную информацию;</li> <li>- выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов;</li> <li>- применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля</li> </ul>
	<p>ПК 2.2 Проводить мониторинг природных объектов</p>	
	<p>ПК 2.3 Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия</p>	
	<p>ПК 2.4 Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации</p>	
	<p>ПК 2.5 Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	
	<p>ПК 2.6 Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях</p>	

		<p>состояния промышленных и природных объектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные приборы разведки и контроля среды обитания;</li> <li>- идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;</li> <li>- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты;</li> <li>- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;</li> <li>- определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;</li> <li>- определять сейсмическую устойчивость зданий и сооружений.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- психологические требования к профессии спасателя;</li> <li>- структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования;</li> <li>- порядок передачи и содержание оперативной информации;</li> <li>- порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях;</li> <li>- характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния;</li> <li>- основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов;</li> <li>- современные приборы разведки и контроля среды обитания;</li> <li>- основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов;</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах;</li> <li>- условия и признаки возникновения опасных природных явлений;</li> <li>- основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов;</li> <li>- основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;</li> <li>- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;</li> <li>- основные технологические процессы и аппараты;</li> <li>- содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;</li> <li>- содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов;</li> <li>- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</li> <li>- способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;</li> <li>- методики расчета путей эвакуации персонала организаций;</li> <li>- требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;</li> <li>- методики расчета огнестойкости зданий и сооружений и способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений</li> </ul>
<p><b>ВПД 3</b> Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования</p>	<p>ПК 3.1 Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и</p>	<p><b>практический опыт:</b> проведения периодических испытаний технических средств; регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования; оформления документов складского учета имущества; ведения эксплуатационной документации;</p>

техники	<b>Уметь:</b>
ПК 3.2 Организовывать ремонт технических средств.	- оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; - принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;
ПК 3.3 Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.	- использовать слесарный и электротехнический инструмент; - консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; - расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; - осуществлять ведение эксплуатационной документации;
ПК 3.4 Организовывать учет эксплуатации технических средств	- организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; - организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; - осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; - рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования.
	<b>Знать:</b> - классификацию спасательных средств; - назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; - основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования; - назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; - режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; - технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования; - порядок проведения периодических испытаний технических средств; - правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; - организацию складского учета имущества; - основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов.

<b>ВПД</b> 4 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК 4.1 Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций	<b>практический опыт:</b> развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений; применения штатных авиационных и морских спасательных средств; обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте; применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности; <b>уметь:</b> - определять зоны развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений; - рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций; - рассчитывать нагрузки временных электрических сетей; - выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций; - применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; - осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций; - рассчитывать нагрузки электрических сетей; - использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения; - выбирать безопасные маршруты движения; - применять приемы выживания в различных условиях; - использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами; - применять штатные авиационные и морские спасательные средства; - пользоваться топографическими картами и планами; - пользоваться основными навигационными приборами; - прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности; - применять альпинистское снаряжение и оборудование; - использовать естественные ориентиры; - строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров; - составлять планы, схемы, абрисы;
	ПК 4.2 Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	
	ПК 4.3 Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций;</li> <li>- применять различные стратегии переговорного процесса;</li> <li>- выявлять предконфликтную ситуацию;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические возможности штатных средств жизнеобеспечения;</li> <li>- требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;</li> <li>- методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии;</li> <li>- методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;</li> <li>- требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;</li> <li>- основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах;</li> <li>- основные системы координат;</li> <li>- основные виды навигационных приборов и их технические возможности;</li> <li>- способы определения местоположения и направлений по естественным ориентирам;</li> <li>- приемы и способы выживания на акваториях;</li> <li>- тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения;</li> <li>- порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами;</li> <li>- штатные морские и авиационные спасательные средства;</li> <li>- особенности и виды топографических карт;</li> <li>- виды конфликтов;</li> <li>- уровни проявления и типологию конфликтов;</li> <li>- причины возникновения конфликтов;</li> <li>- структуру, функции, динамику конфликтов;</li> <li>- стратегии разрешения конфликтных ситуаций;</li> <li>- этапы переговорного процесса;</li> <li>- стили медиаторства.</li> </ul>
<p><b>ВПД 5</b> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16781 Пожарный)</p>	<p>ПК 5.1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара</p> <p>ПК 5.2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p> <p>ПК 5.3 Выполнение работ по приемке</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных;</p> <p>выполнения сбора информации (разведка) на месте пожара;</p> <p>предотвращения возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с</p>

<p>(передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</p>		<p>применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и</p>
	<p>ПК 5.4 Осуществление караульной службы</p>	<p>средств оказания первой помощи пострадавшим; прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; следования (самостоятельного следования) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных; выполнения сбора информации (разведки) в местах проведения аварийно-спасательных работ; выполнения поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ; выполнения требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; спасения пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; оказания первой помощи пострадавшим при пожаре; спасения имущества и животных при пожаре; приема и проверки средств, оборудования и инструмента; проведения технического обслуживания средств, оборудования и инструмента; поддержания работоспособности средств, оборудования и инструмента; осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня; проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда; изучения теоретических материалов и отработки практических навыков; <b>уметь:</b> применять средства индивидуальной защиты и</p>

		<p>снаряжение пожарного;</p> <p>осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;</p> <p>проводить визуальный осмотр места вызова;</p> <p>определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара;</p> <p>проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;</p> <p>проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;</p> <p>проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска;</p> <p>ориентироваться в условиях ограниченной видимости;</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ ;</p> <p>определять способы спасения;</p> <p>определять зоны безопасности при проведении</p>
--	--	---

		<p>аварийно-спасательных работ;  определять и устранять факторы риска при спасении людей ;  определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека;  проводить подъем на высоту (спуск с высоты);  применять средства телефонной и радиосвязи;  проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента;  - эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя;  проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя;  выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы;  осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы;  обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны;  проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара;  выполнять обязанности согласно должностной инструкции;  выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения;  проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях;  вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки;</p> <p><b>знать:</b>  адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны;  инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества  классификация пожаров;  нормативные правовые акты и локальные акты организаций по оказанию первой помощи пострадавшим;  нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;  нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;  нормативные требования к техническому состоянию и комплектации первичных средств</p>
--	--	--

	<p>пожаротушения;</p> <p>нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;</p> <p>оборудование и приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;</p> <p>опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;</p> <p>особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах;</p> <p>паспорт безопасности территории;</p> <p>первичные меры пожарной безопасности;</p> <p>первичные признаки пожара;</p> <p>пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов;</p> <p>правила ведения телефонной и радиосвязи;</p> <p>правила использования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных;</p> <p>правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания;</p> <p>правила проведения аварийно-спасательных работ с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>правила проведения работ при тушении пожаров;</p> <p>принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;</p> <p>психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан;</p> <p>психологические особенности общения с пострадавшими способы вскрытия и разборки завалов, образовавшихся в результате обрушения зданий и сооружений;</p> <p>способы локализации горения;</p> <p>способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в</p>
--	---

		<p>труднодоступной местности; способы проведения разведки; способы спасения людей и имущества; способы тушения возгораний в электроустановках; тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны; требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ; требования охраны труда и личной безопасности; требования приказов, правил и инструкций в области пожарной безопасности</p>
--	--	--

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ**

#### **3.1. Учебный план (приложение 1)**

Учебный план ППСЗ разработан на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Учебный план определяет следующие характеристики ППСЗ по специальности базовой подготовки:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной итоговой аттестации;
- продолжительность каникул по годам обучения.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику на текущий год.

Образовательный процесс включает в себя: обязательные аудиторские занятия, в том числе в форме практической подготовки, практики, в том числе в форме практической подготовки, экзаменационные сессии, государственную итоговую аттестацию, каникулы. Учебный год делится на семестры, которые завершаются экзаменационными сессиями. Учебные занятия группируются парами, академический час для всех видов аудиторных занятий устанавливается продолжительностью 45 минут.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях предусматривает изучение:

учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля междисциплинарные курсы. При освоении студентами профессиональных модулей проводится учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть цикла общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Обязательный объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает основные виды обязательных учебных занятий: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения индивидуальных заданий, подготовки докладов, конспектов, сообщений и рефератов.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

ППССЗ включает обязательную и вариативную составляющие. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70% от

общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть ППСЗ около 30% объема времени, отведенного на их освоение.

В целях расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППСЗ по специальности, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника на региональном рынке труда, а также создания возможностей для дальнейшего продолжения образования по программам высшего образования, объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППСЗ направлен на:

– увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППСЗ;

– введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в структуру программы подготовки специалистов среднего звена по специальности с включением в соответствующий содержанию дисциплины (МДК) учебный цикл ППСЗ.

Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, введенных в ППСЗ специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Индекс	Наименование дисциплины, МДК
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика
Профессиональный цикл	
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Теория горения и взрыва
ОП.06	Автоматизированные системы управления и связь
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций
ОП.08	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Государственный пожарный надзор
ОП.15	Пожарная безопасность электроустановок
ОП.16	Физико-химические процессы в техносфере

ОП.17	Промышленная экология
ОП.18	Управление техносферной безопасностью
ПМ.01	Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях
МДК.01.01	Тактика спасательных работ
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций
МДК.02.01	Организация защиты населения и территорий
МДК.02.02	Потенциально опасные процессы и производства
ПМ.03	Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования
МДК.03.01	Аварийно-спасательная техника и оборудование
ПМ.04	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций
МДК.04.01	Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16781 Пожарный).
МДК. 05.01	Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный

Практическая подготовка является важной составной частью процесса подготовки специалиста среднего звена и ориентирована на профессиональную подготовку студентов, включая формирование общих и профессиональных компетенций. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся. Для проведения производственных практик обучающихся профильные организации создают условия для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся, обеспечивая их практическую подготовку.

В таблице представлен объем часов по образовательной программе, проводимых в форме практической подготовки.

Объем часов по образовательной программе, проводимых в форме практической подготовки:

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, практик	Объем часов в форме практической подготовки
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-
	Математический и общий естественнонаучный цикл	-

Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Инженерная графика	96
ОП.02	Техническая механика	79
ОП.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	82
ОП.04	Электротехника и электроника	42
ОП.05	Теория горения и взрыва	24
ОП.06	Автоматизированные системы управления и связь	14
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	24
ОП.08	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	30
ОП.09	Метрология и стандартизация	16
ОП.10	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	14
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	20
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30
ОП.13	Основы экономики	30
ОП.14	Государственный пожарный надзор	36
ОП.15	Пожарная безопасность электроустановок	40
ОП.16	Физико-химические процессы в техносфере	10
ОП.17	Промышленная экология	10
ОП.18	Управление техносферной безопасностью	40
Профессиональный цикл		
МДК.01.01	Тактика спасательных работ	211
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	324
МДК.02.01	Организация защиты населения и территорий	110
МДК.02.02	Потенциально-опасные процессы и производства	88
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	108
МДК.03.01	Аварийно-спасательная техника и оборудование	77
УП.03.01	Учебная практика	108
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	216
МДК.04.01	Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	140
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	72
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный	26
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика	72
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216

### **3.2. Календарный учебный график (приложение 2)**

Календарный учебный график устанавливает, с учетом реализации в пределах ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях по периодам осуществления видов учебной деятельности, включая обучение по учебным циклам и практикам, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы.

### **3.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (приложение 3,4)**

В состав ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях входят рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики (по профилю специальности), производственной практики (преддипломной).

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе междисциплинарных курсов, составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

#### **ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

##### **ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

- ОГСЭ.01. Основы философии;
- ОГСЭ.02. История;
- ОГСЭ.03. Иностранный язык;
- ОГСЭ.04. Физическая культура;
- ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи.

##### **ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл**

- ЕН.01. Математика.

##### **ОПЦ Общепрофессиональный цикл**

- ОП.01. Инженерная графика;
- ОП.02. Техническая механика;
- ОП.03. Термодинамика, теплопередача и гидравлика;
- ОП.04. Электротехника и электроника;
- ОП.05. Теория горения и взрыва;
- ОП.06. Автоматизированные системы управления и связь;
- ОП.07. Психология экстремальных ситуаций;
- ОП.08. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности;
- ОП.09. Метрология и стандартизация;
- ОП.10. Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований;

- ОП.11. Безопасность жизнедеятельности.
- ОП.12. Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.13. Основы экономики;
- ОП.14. Государственный пожарный надзор;
- ОП.15. Пожарная безопасность электроустановок;
- ОП.16. Физико-химические процессы в техносфере;
- ОП.17. Промышленная экология;
- ОП.18. Управление техносферной безопасностью

#### ПЦ Профессиональный цикл

- ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях
  - МДК.01.01 Тактика спасательных работ
    - ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности) практика
- ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций
  - МДК.02.01 Организация защиты населения и территорий
  - МДК.02.02 Потенциально опасные процессы и производства
    - ПП.02.01 Производственная (по профилю специальности) практика
- ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования
  - МДК.03.01 Аварийно-спасательная техника и оборудование
    - УП.03.01 Учебная практика
    - ПП.03.01 Производственная (по профилю специальности) практика
- ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций
  - МДК.04.01 Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях
    - ПП.04.01 Производственная (по профилю специальности) практика
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16781 Пожарный).
  - МДК. 05.01 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный
    - ПП.05.01 Производственная (по профилю специальности) практика

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей рассмотрены на заседаниях методических комиссий и утверждены директором Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### 3.4 Программы практик (приложение 6)

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практика (по профилю специальности)

проводятся в рамках профессиональных модулей в целях освоения обучающимися профессиональных компетенций соответствующих видам профессиональной деятельности. Учебные практики по соответствующим профессиональным модулям проводятся в структурных подразделениях МЧС России. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в профильных организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе прямых договоров о практической подготовке обучающихся.

Производственная практика (преддипломная) проводится с целью проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала к выпускной квалификационной работы.

Промежуточная аттестация по всем видам практик проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций в форме дифференцированного зачета.

Рабочие программы учебной, производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной) практик рассмотрены на заседаниях методической комиссии энергетики и утверждены директором Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### **3.5. Программа государственной итоговой аттестации (приложение б)**

Программа государственной итоговой аттестации разработана методической комиссией «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» и утверждена директором Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### **3.6. Рабочая программа воспитания (приложение 7)**

### **3.7. Календарный план воспитательной работы (приложение 8)**

## **4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ**

### **4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в аудитории,

отведенной для самостоятельной подготовки.

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 укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы 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 каждых 100 обучающихся.

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

Обучающимся предоставляется возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными учреждениями, организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Реализация ППССЗ обеспечивается компьютерными программами, информационными системами и базами данных, соответствующими современному уровню науки и техники, в объеме, достаточном для освоения ППССЗ, согласно требованиям ФГОС.

## **4.2. Кадровое обеспечение**

Реализация ППССЗ производится педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **4.3. Материально-техническое обеспечение**

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, обеспечивающих реализацию ППССЗ:

### **Кабинеты:**

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  
инженерной графики и технической механики;  
метрологии и стандартизации;  
психологии;  
предупреждения, оповещения и мониторинга чрезвычайных ситуаций;  
тактики аварийно-спасательных работ;  
аварийно-спасательной и пожарной техники;  
основ выживания в чрезвычайных ситуациях.

**Лаборатории:**

электротехники, электроники и связи;  
обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания  
(СИЗОД);

информатики и информационных технологий;  
горения и взрывов;  
термодинамики, теплопередачи и гидравлики;  
пожарной и аварийно-спасательной техники;  
высотной подготовки;  
медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности;

**Мастерские:**

слесарная;  
ремонта и обслуживания аварийно-спасательной техники и  
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;  
учебная пожарная башня;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или  
место для стрельбы.

**Залы:**

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

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Проведение учебного процесса обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного

обеспечения.

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППСЗ**

### **5.1. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ППСЗ**

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

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ППСЗ проводится с целью обеспечения выполнения требований ФГОС СПО, государственных требований и действующего законодательства в области образования, исключения возможных рисков и угроз при реализации соответствующих программ.

Во внутренней оценке качества принимают участие педагогические работники, представители административно-управленческого аппарата и органов студенческого самоуправления Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Проведение внутренней оценки качества осуществляется на регулярной основе и предусматривает:

- определение таких показателей для проведения внутренней оценки качества, которые обеспечат получение достоверной и объективной информации.
- проведение на регулярной основе внутренних мониторингов качества образовательной деятельности, а также внутренних проверок (аудитов) по вопросам обеспечения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся на основе установленных показателей.
- анализ полученных результатов внутренней оценки качества, принятие корректирующих решений при необходимости и формирование предложений (рекомендаций) по совершенствованию образовательного процесса и подготовки обучающихся по ППСЗ.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик путем проведения периодического анкетирования на степень удовлетворенности обучением в Университете.

В целях совершенствования ППСЗ к проведению регулярной внутренней оценки качества образовательных программ Университет и его филиалы привлекают работодателей и их объединения, а также иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников образовательной организации, что подтверждается сертификатами о прохождении испытаний по внутренней оценке качества освоения компетенций в рамках освоения учебных дисциплин, профессиональных модулей, в том числе практик основных профессиональных образовательных

программ. Данные сертификаты размещены в ЭИОС в разделе «Внутренняя оценка качества». В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ППССЗ осуществляется на основе процедур государственной аккредитации и проводимой на добровольной основе профессионально-общественной аккредитации.

Внешняя оценка качества в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по ППССЗ требованиям ФГОС СПО с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ.

Внешняя оценка качества в рамках процедуры профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, осуществляется с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающим требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## **5.2. Контроль и оценка достижений обучающихся**

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации представлены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Периодичность промежуточной аттестации обучающихся определена учебным планом ППССЗ и графиком учебного процесса.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам разрабатываются и утверждаются, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и профессиональных модулей;
- оценка компетенций обучающихся.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований. Итоговый контроль подготовки обучающихся осуществляется преподавателем, ведущим дисциплину, в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели, читающие смежные дисциплины, и работодатели.

Обучение по профессиональным модулям завершается экзаменом (квалификационным), который проводит экзаменационная комиссия. В ее состав в обязательном порядке входят представители работодателей.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с:

- пяти бальной шкалой оценки;
- сто бальной шкалой оценки.

Перевод сто бальной шкалы учета результатов в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания
Оценка 5 «отлично»	90-100
Оценка 4 «хорошо»	76-89
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49

Перевод пяти бальной шкалы учета результатов в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
--------	--

Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

### **5.3. Государственная итоговая аттестация выпускников**

Освоение ППССЗ завершается государственной итоговой аттестацией (ГИА), которая является обязательной. ГИА включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и проводится в соответствии с программой ГИА. Порядок и сроки проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса, учебным планом.

Темы выпускных квалификационных работ согласовываются с работодателями. При разработке и согласовании тем выпускных квалификационных работ соблюдается обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа ГИА разрабатывается методической комиссией «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» и утверждается директором Колледжа после их обсуждения на заседании педагогического совета Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А. с участием председателей ГЭК.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на программу подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности**  
**20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**  
**Профессионально - педагогического колледжа**  
**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования «Саратовский государственный технический**  
**университет имени Гагарина Ю.А.»**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана колледжем на основе требований федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, ФГОС среднего профессионального образования (СПО) 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 352, с учетом получаемой специальности.

ППССЗ ориентирована на комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

ППССЗ включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств, методические материалы, программу государственной итоговой аттестации, рабочую программу воспитания, определяющих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

При реализации ППССЗ используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение, используются активные и интерактивные формы проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций и др.

ППССЗ специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана при содействии и с учетом требований работодателей.

ППССЗ специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях соответствует требованиям ФГОС СПО и может быть использована для подготовки выпускников квалификации «техник-спасатель».



Начальник Областного  
государственного учреждения  
"Служба спасения Саратовской области"  
МП

П.В. Кориков

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 352; профессионального стандарта «Пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 575н.

### РАССМОТРЕНА

на заседании МК  
«Пожарной безопасности и защиты в  
чрезвычайных ситуациях»

Председатель МК

 \_\_\_\_\_ И.Н. Мельников

Протокол № 10

от « 10 » июня 2022 г.

### РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим советом  
Профессионально-педагогического  
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
к использованию в учебном процессе

Протокол № 7

« 14 » июня 2022 г.