Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

СОГЛАСОВАНО
Председатель наблюдательного совета
ГАПОУ «Тетюшский государственный
колледж гражданской защиты»
_____/С.А. Фокин/
« » августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник 133 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ
МЧС России по Республике Татарстан

_____/С.А. Фокин/
« » августа 2024 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Тетюшский
государственный колледж
гражданской защиты»
_____/Т.Ю. Адаева/
Приказ № – о/д от сентября 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение автоматизированной передачи данных в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур»

20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях
Код и наименование специальности
2-3 курс, приём 2024 г.

2025-2027 уч.год

2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение автоматизированной передачи данных в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности: 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 09.11.2023 г. № 842.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

Разработчики:

1. Владимиров Д.А., преподаватель ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты

Рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин ГО и ЧС, БЖ ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,
протокол №1, от «21» августа 2024 г.
председатель ПЦК:_____ /Е.И. Тимофеева/

Рассмотрена педагогическим советом ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,
протокол №1, от «21» августа 2024 г.

председатель педагогического совета:_____ /Т.Ю. Адаева/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение автоматизированной передачи данных в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях.

1.2.Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение автоматизированной передачи данных в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей,

	в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	**Выполнение автоматизированной передачи данных в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур**
ПК 2.1	Определять перечень служб, подлежащих оповещению в связи с происшествием.
ПК 2.2	Использовать аппаратно-программные средства для передачи сообщения в экстренные оперативные службы, аварийно-восстановительные службы, единые дежурно-диспетчерские службы и/или в другие службы в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью и информирования экстренных оперативных служб, аварийно-восстановительных служб, единых дежурно-диспетчерских служб и/или других служб (при необходимости) о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии, регистрации факта передачи сообщения.
ПК 2.3	Координировать действия специалистов экстренных оперативных служб, аварийно-восстановительных служб, единых дежурно-диспетчерских служб и/или других служб, привлекаемых к реагированию на происшествие.
ПК 2.4	Выполнять автоматизированную передачу данных о происшествии с признаком чрезвычайной ситуации в центры управления кризисными ситуациями, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы, аварийно-восстановительные службы в соответствии с

	соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Направление вызова в систему информационного обслуживания населения (при наличии); Сравнение данных о происшествии, полученных повторно или дополнительно, с первоначальными данными, выявление сведений об изменении ситуации или адреса (места) происшествия; Регистрация факта передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) в другие службы с помощью аппаратно-программных средств либо резервных средств регистрации; Информирование ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие; Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур; Координация действий специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и (или) других служб, привлеченных к реагированию на происшествие; Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.
Уметь	Использовать аппаратно-программные средства для оповещения ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб о происшествии; Использовать средства телекоммуникации для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС о происшествии (в случае сбоя работы аппаратно-программных средств);

	Находить контактные данные дежурно-диспетчерских служб ЭОС и АВС, ЕДДС (при сбое аппаратно-программных средств); Находить и использовать контактные данные других служб, которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие (при наличии); Использовать контактные данные общественных волонтерских организаций, которые могут быть привлечены к поисково-спасательным операциям (при наличии); Управлять речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек; Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии Набирать текст на клавиатуре со скоростью не менее 150 знаков в минуту; Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии; Формулировать сообщение о происшествии для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС; Работать с базами данных; Работать с информационными системами поддержки принятия решений; Работать с IP-телефонией
Знать	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов в ЦОВ; Основные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ЭОС, АВС и ЕДДС; Перечень ЭОС, АВС и ЕДДС, их назначение, структура, функции, территориальная ответственность; Соглашения и регламенты информационного взаимодействия структур, участвующих в обеспечении безопасности, в зоне обслуживания ЦОВ; Формализованные классификаторы, применяемые в рамках приема и обработки экстренных вызовов в ЦОВ;

	Перечень общественных волонтерских организаций, которые могут быть привлечены к поисково-спасательным операциям (при наличии); Правила русской письменной и устной речи; Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации для приема экстренных вызовов; Алгоритм построения баз данных; Принцип работы информационного комплекса помощи принятия решений; Принцип работы IP-телефонии

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен сформировать личностные результаты:

Личностные результаты реализации программы воспитания	**Код личностных результатов реализации программы воспитания**
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	**ЛР 1**
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	**ЛР 4**
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	**ЛР 7**
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	**ЛР 8**
Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка.	**ЛР 19**

Сохраняющий традиции и поддерживающий престиж своей образовательной организации.	**ЛР 18**

1.1. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 446

в том числе в форме практической подготовки 282 часов

Из них на освоение МДК 296

в том числе самостоятельная работа 18

практики, в том числе учебная 36

производственная 72

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта по МДК 02.01 (2)

Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 02.02 12(2/4/6)

Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного 18(6/6/6)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 01 – ОК 07 ОК 09	Раздел 1. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие	**120**	56	**120**	**56**	X	X	X		
ПК 2.2, ПК 2.4 ОК 01 – ОК 07 ОК 09	Раздел 2. Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования	**200**	118	**176**	**118**	X	14	10		
	Учебная практика	**36**	36	X					36	
	Производственная практика	**72**	72							72
	Промежуточная аттестация	**18**	X				6	12		
	Всего	**446**	**282**	**296**	**174**	**-**	**20**	**22**	**36**	**72**

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	**2**	**3**
Раздел 2. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие		
МДК 02.01 Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие		
Тема 1. Общие положения о службах экстренного реагирования.	**Содержание**	**6**
	1. Состав служб экстренного реагирования.	*6*
	2. Нормативно-правовое регулирование в области привлечения служб экстренного реагирования при организации предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	
Тема 2. Состав и особенности взаимодействия центров управления в кризисных ситуациях.	**Содержание**	**6**
	1. Состав центров управления в кризисных ситуациях различных уровней (НЦУКС, ЦУКС региональных центров МЧС России, ЦУКС ГУ МЧС России, ЕДДС муниципальных образований, ДДС предприятий).	*6*
	2. Особенности взаимодействия центров управления в кризисных ситуациях.	
Тема 3. Пожарная охрана как служба экстренного реагирования.	**Содержание**	**6**
	1. Виды пожарной охраны.	*6*
	2. Задачи государственной противопожарной службы. Структура государственной противопожарной службы.	
	3. Силы и средства государственной противопожарной службы.	
	4. Особенности организации диспетчерской службы пожарной охраны. Особенности взаимодействия диспетчерской службы государственной противопожарной службы с Службой-112.	

Тема 4. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования как службы экстренного реагирования.	**Содержание**	**6**
	1. Состав и структура аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований.	*6*
	2. Зона ответственности аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований.	
	3. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.	
	4. Средства аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований.	
	5. Особенности организации диспетчерской службы аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований. Особенности взаимодействия диспетчерской службы аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований с Службой-112.	
Тема 5. Службы правоохранительных органов.	**Содержание**	**6**
	1. Состав, структура и средства служб правоохранительных органов.	*6*
	2. Деятельность правоохранительных органов как службы экстренного реагирования.	
	3. Порядок привлечения служб правоохранительных органов.	
	4.Особенности организации диспетчерской службы правоохранительных органов. Особенности взаимодействия диспетчерской службы правоохранительных органов с Службой-112.	
Тема 6. Скорая медицинская помощь как служба экстренного реагирования.	**Содержание**	**6**
	1. Состав, структура и средства службы скорой медицинской помощи.	*6*
	2. Основные задачи службы скорой медицинской помощи. Порядок привлечения скорой медицинской помощи как службы экстренного реагирования.	
	3. Особенности организации диспетчерской службы скорой медицинской помощи. Особенности взаимодействия диспетчерской службы скорой медицинской помощи с Службой-112.	
	4. Всероссийская служба медицины катастроф: структура, задачи, порядок привлечения.	
	Содержание	**6**

Тема 7. Аварийная служба газовой сети как служба экстренного реагирования.		
	1. Состав, структура, средства аварийной службы газовой сети.	*6*
	2. Задачи и особенности деятельности аварийной службы газовой сети.	
	3. Порядок привлечения аварийной службы газовой сети.	
	4. Особенности организации диспетчерской службы аварийной службы газовой сети. Особенности взаимодействия диспетчерской службы аварийной службы газовой сети с Службой-112.	
Тема 8. Силы служб экстренного реагирования при предотвращении террористических актов.	**Содержание**	**6**
	1. Состав, структура и задачи службы «Антитеррор» как подразделения антитеррористической комиссии.	*6*
	2. Привлечение кинологической службы МВД как службы экстренного реагирования для предотвращения террористических актов.	
	3. Порядок привлечения инженерно-саперской группы МВД.	
	4. Особенности организации диспетчерской службы «Антитеррор», ее взаимодействие с диспетчерскими службами других подразделений.	
Тема 9. Службы жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ.	**Содержание**	**6**
	1. Состав служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ. Их роль при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	*6*
	2. Особенности организации диспетчерской службы служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ. Особенности взаимодействия диспетчерской службы служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ с Службой-112.	
	3. Порядок привлечения служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ.	
Тема 10. Дополнительные силы экстренного реагирования, привлекаемые при предупреждении и	**Содержание**	**6**
	1. Порядок привлечения сил и средств государственной инспекции по маломерном судам и государственной морской аварийной и спасательно-координационной службы РФ.	*6*
	2. Порядок привлечения сил и средств службы восстановительных и пожарных поездов Министерства путей сообщения РФ.	

ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	3. Порядок привлечения сил и средств спасательных воинских формирований МЧС России.	
	4. Порядок привлечения сил и средств военизированных горноспасательных частей.	
	5. Порядок привлечения сил и средств авиации МЧС России.	
	6. Порядок привлечения сил и средств федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз).	
	7. Порядок привлечения сил и средств центра экстренной психологической помощи МЧС России.	
Тема 11. Особенности взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	**Содержание**	**58**
	1. Общий порядок привлечения и взаимодействия сил и средств служб экстренного реагирования.	***4***
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	***54***
	Практическое занятие 1. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации пожаров (в том числе лесных и торфяных пожаров).	*6*
	Практическое занятие 2. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.	*6*
	Практическое занятие 3. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах.	*4*
	Практическое занятие 4. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий на объектах с источниками ионизирующего излучения.	*4*
	Практическое занятие 5. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий, связанных с обрушением зданий и сооружений.	*4*
	Практическое занятие 6. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий затоплений и наводнений.	*4*

	Практическое занятие 7. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий на железнодорожном транспорте.	*4*
	Практическое занятие 8. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий на авиационном транспорте.	*4*
	Практическое занятие 9. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий схода снежной лавины.	*4*
	Практическое занятие 10. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий аварий на водных акваториях.	*4*
	Практическое занятие 11. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при угрозе взрыва.	*3*
	Практическое занятие 12. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации пунктов обогрева и питания в условиях снежных заносов.	*4*
	Практическое занятие 13. Составление плана привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации поисково-спасательных работ в лесной и горно-таежной местности.	*3*
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачёт)		**2**
Всего		**120**
Раздел 2. Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования		
МДК 02.02. Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования		
Тема 1. Информационно-телекоммуникационные технологии		
Тема 1.1. Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии	**Содержание**	***20***
	1. Основы информационных технологий Устройство персонального компьютера Программное обеспечение, используемое для работы на ПК Сеть передачи данных	*4*
	2. Принципы работы в сети Интернет Национальные сети Интернет Основы безопасной эксплуатации вычислительной техники Назначение	*4*

	и задачи системы связи и информационно-телекоммуникационных технологий МЧС России	
	3. Основы безопасной эксплуатации вычислительной техники Назначение и задачи системы связи и информационно-телекоммуникационных технологий МЧС России Современные требования к системе связи и информационно-телекоммуникационных технологий МЧС России Состояние системы связи и информационно-телекоммуникационных технологий МЧС России	*4*
	4. Нормативное правовое обеспечение связи Первичные сети связи. Радиосвязь. Спутниковая связь	*2*
	5. Цифровая сеть связи с интеграцией услуг (ЦССИУ) Вторичные сети (ведомственная сеть телефонной связи, сети передачи данных, сети документальной связи, сети видеоконференцсвязи) Система технического обеспечения связи, АСУ и оповещения	*4*
	6. Состояние информационно-телекоммуникационных технологий Автоматизированные системы централизованного оповещения Система технического обеспечения связи, АСУ и оповещения	*2*
Тема 1.2. Геоинформационные системы и навигационные системы	**Содержание**	***4***
	1. Геоинформационные технологии, геоинформационная подсистема системы-112. Назначение, принцип действия системы ЭРА-ГЛОНАСС	*2*
	2. Информационный ресурс системы Информационное взаимодействие системы ЭРА-ГЛОНАСС с системой-112.	*2*
Тема 1.3. Назначение, основные характеристики автоматизированных информационных систем экстренных оперативных служб	**Содержание**	***4***
	1. Назначение, основные характеристики автоматизированных информационных систем экстренных оперативных служб	*2*
	2. Взаимодействие системы-112 с автоматизированными информационными системами экстренных оперативных служб. Взаимодействие Системы-112 с АИУС РСЧС	*2*
	Содержание	***6***

Тема 1.4. Автоматизированные информационные системы, используемые в ДДС	1. Автоматизированные информационные системы (АИС) экстренных оперативных служб. Назначение, основные характеристики, перспективы развития АИС МЧС России, правоохранительных органов, скорой медицинской помощи, службы газовых сетей и т.д., их информационное взаимодействие с системой -112. Основные понятия систем пожарной сигнализации в соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» (№ 123-ФЗ). Назначение, область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной (ОПС) сигнализации.	*2*
	2. Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС. Требования к системам пожарной сигнализации «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (№ 123-ФЗ). Пожарные извещатели. Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных извещателей.	*2*
	3. Современные и перспективные приемно-контрольные приборы и сигнально-пусковые устройства пожарной сигнализации: назначение, область применения и общее устройство. Современные и перспективные технические средства автоматической охранно-пожарной сигнализации	*2*
Тема 2. Состав и технические характеристики оборудования, применяемого в ЦОВ. Практические занятия по работе за автоматизированным рабочим местом оператора ЦОВ		
Тема 2.1. Состав и технические характеристики оборудования, применяемого в ЦОВ	**Содержание**	***4/0***
	1. Назначение, состав и функциональность автоматизированного рабочего места оператора в центре обработки вызова Основные и дополнительные подсистемы (приложения), обеспечивающие функционирование автоматизированного рабочего места системы	*2*
	2. Описание специализированного программного обеспечения по приему и обработке вызовов Порядок работы оборудования в штатном и нештатном режимах	*2*
Тема 2.2. Создание электронной карточки заявки о происшествии	**Содержание**	***4/30***
	1. Автоматизированное рабочее место оператора ЦОВ	*4*

оператором ЦОВ, диспетчером ЕДДС	**В том числе практических занятий и лабораторных работ**	**30**
	Практическая работа 1. Запуск программы и регистрация оператора в системе. Внешний вид программы.	*2*
	Практическая работа 2. Порядок заполнения и форма карточки информационного обмена.	*2*
	Практическая работа 3. Порядок заполнения унифицированных полей карточки информационного обмена.	*4*
	Практическая работа 4. Прием и обработка вызова по телефону.	*4*
	Практическая работа 5. Примем и обработка SMS, факс – сообщения.	*2*
	Практическая работа 6. Прием и обработка сигнала от датчиков, установленных на стационарных объектах.	*4*
	Практическая работа 7. Прием и обработка сигнала от датчиков, установленных на стационарных объектах.	*4*
	Практическая работа 8. Прием и обработка повторных вызовов (сообщений о происшествиях), ложных вызовов.	*4*
	Практическая работа 9. Справочники системы.	*4*
Тема 2.3. Организация взаимодействия оператора ЦОВ с диспетчерами ЕДДС, ДДС	**Содержание**	***4/16***
	1. Организация взаимодействия оператора ЦОВ с диспетчерами ЕДДС, ДДС	***4***
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	***16***
	Практическая работа 10. Отработка алгоритма по организации взаимодействия операторов ЦОВ, диспетчеров ЕДДС и ДДС по вводным, задаваемым преподавателем.	*4*

	Практическая работа 11. Отработка алгоритма по организации взаимодействия операторов ЦОВ, диспетчеров ЕДДС и ДДС по вводным, задаваемым преподавателем.	*4*
	Практическая работа 12. Отработка алгоритма по организации взаимодействия операторов ЦОВ, диспетчеров ЕДДС и ДДС по вводным, задаваемым преподавателем.	*4*
	Практическая работа 13. Отработка алгоритма по организации взаимодействия операторов ЦОВ, диспетчеров ЕДДС и ДДС по вводным, задаваемым преподавателем.	*4*
Тема 2.4. Отработка задач оператора ЦОВ, диспетчера ЕДДС	**Содержание**	***4/12***
	1. Отработка задач оператора ЦОВ, диспетчера ЕДДС	*4*
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	***12***
	Практическая работа 14. Отработка карточки информационного обмена под ролью «диспетчер ДДС»	*4*
	Практическая работа 15. Отработка карточки информационного обмена под дополнительной ролью «диспетчер ЕДДС»	*4*
	Практическая работа 16. Контроль за реагированием на происшествие, анализ и ввод в базу данных информации, полученной по результатам реагирования.	*4*
Тема 2.5. АРМ начальника смены (старшего оператора) ЦОВ	**Содержание**	***2/10***
	1. АРМ начальника смены (старшего оператора) ЦОВ	*2*
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**10**
	Практическая работа 17. Контроль распределения и обработки вызовов дежурной смены.	*4*
	Практическая работа 18. Прослушивание записи разговоров.	*2*
	Практическая работа 19.	*4*

	Формирование отчетности.	
Тема 3. Структура и описание программного обеспечения		
Тема 3.1. Структура программного обеспечения	**Содержание**	***4/40***
	1. Системное, прикладное и специальное программное обеспечение системы - 112	*4*
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**40**
	Практическая работа 20. Программное обеспечение «Сервер распределения вызовов»	*4*
	Практическая работа 21. Программное обеспечение «Сервер обработки вызовов»	*4*
	Практическая работа 22. Программное обеспечение «Запись переговоров»	*2*
	Практическая работа 23. Программное обеспечение «Рабочее место администратора, старшего оператора»	*4*
	Практическая работа 24. Программное обеспечение «Рабочее место оператора»	*2*
	Практическая работа 25. Программное обеспечение «Обработка ситуационных карточек»	*4*
	Практическая работа 26. Программное обеспечение «Обработка ситуационных карточек»	*4*
	Практическая работа 27. Программное обеспечение «Обработка ситуационных карточек»	*4*
	Практическая работа 28. Программное обеспечение «Обработка ситуационных карточек»	*4*
	Практическая работа 29. Программное обеспечение «Оповещение, автоинформирование абонентов»	*4*
	Практическая работа 30. Программное обеспечение «Статистика и учет ситуационных карточек»	*4*
Тема 3.2. Информационно-	**Содержание**	***0/10***
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	***10***

телекоммуникационная подсистема	1. Функциональный блок приема и обработки вызовов Функциональный блок записи переговоров:	*2*
	2. Функциональный блок автоинформирования Функциональный блок управления обращениями и происшествиями	*2*
	3. Функциональный блок аналитики и статистики Функциональный блок системы контроля и принятия решений	*2*
	4. Функциональный блок мобильного контроля: Функциональный блок взаимодействия с внешними и смежными системами	*2*
	5. Функциональный блок взаимодействия с внешними и смежными системами	*2*
Промежуточная аттестация (экзамен)		**12**
Всего		
Тематика самостоятельной учебной работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка отчетов. Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка информационных обзоров.		**12**
Учебная практика раздела 1 **Виды работ** 1. Осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях. 2. Размещать личный состав и техники (документации) в подразделении. 3. Выполнять внутренний наряд в подразделениях. 4. Выполнять прием и обработка сообщения. 5. Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий 6. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. 7. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.		**36**

Производственная практика **Виды работ** 1.Автоматизированное рабочее место оператора ЦОВ 2.Отработка карточки информационного обмена под дополнительной ролью «диспетчер ЕДДС 3. Порядок работы оборудования в штатном и нештатном режимах 4. Прием и обработка сигнала от датчиков, установленных на стационарных объектах 5. Взаимодействие системы-112 с автоматизированными информационными системами экстренных оперативных служб 6. Контроль за реагированием на происшествие, анализ и ввод в базу данных информации, полученной по результатам реагирования.	**72**
Промежуточная аттестация (экзамен квалификационный)	**18**
Всего	**446**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты «Аудитория специальных дисциплин»

Лаборатория для подготовки специалистов по приему и обработке экстренных вызовов (Лаборатория ДДС)

Оснащенные базы практики

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. В.А. Пучкова. - СПб: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2014. – 386 с.

2. Основы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Часть 5. Учебное пособие. «Органы управления РСЧС и ГО» /Кубиков Н.Н., и др., всего 4 чел./ – Химки: ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России, 2014. – 104с.

3. Оперативное управление в РСЧС и ГО. Часть 3. «Организация управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций» Текстовое электронное издание. [Электронный ресурс] – Химки: Академия гражданской защиты, – 93с., 2018. Режим доступа: http://donew.amchs.ru/resource/index/index/subject_id/0/resource_id/70480

4.Крук, Б. И. Телекоммуникационные системы и сети : учебное пособие : в 3 томах / Б. И. Крук, В. Н. Попантонопуло, В. П. Шувалов ; под редакцией В. П. Шувалова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, [б. г.]. — Том 1 : Современные технологии — 2018. — 620 с

Нормативные-правовые документы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

4. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

5. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

6. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

7. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».

8. Федеральный закон "О полиции" от 07.02.2011 N 3-ФЗ.

9. Федеральный закон от 21.11. 2011 г. N 323-ФЗ "Об охране здоровья граждан в Российской Федерации".

10. Федеральный закон от 6.03. 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

11. Федеральный закон от 9.02 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».

12. Указ Президента РФ от 02.07.2005 № 773 «Вопросы взаимодействия и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти».

13. Указ Президента Российской Федерации от 13 сентября 2004 года № 1167 «О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом».
14. Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 года № 116 «О мерах по противодействию терроризму».
15. Указ Президента Российской Федерации от 31 марта 2010 года № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте».
16. Указ Президента Российской Федерации от 14 июня 2012 года № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства».
17. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
18. Постановление Правительства РФ от 08.11.2013 № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения
и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
19. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
20. Постановление Правительства РФ от 14.01.2003 № 11 «О Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности».
21. Постановление Правительства РФ от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера».
22. Постановление Правительства РФ от 5.12.2005 № 725 «О взаимодействии и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти».
23. Постановление Правительства РФ от 27.11.2021 N 2071 "Об утверждении Правил взаимодействия сил и средств систем обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112".
24. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 г. N 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи".
25. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения. ГОСТ Р 22.0.05-94.
26. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в ЧС. Общие требования ГОСТ Р 22.3.01.94.
27. Методические рекомендации «Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций» // Протокол заседания ПКЧС ОПБ от 28.05.2010 № 4.

Дополнительные источники:

1. Управление системой защиты населения и территорий Российской Федерации» Учебное пособие. «Основы управления защитой населения и территорий в ЧС» /Петешев И.В. и др., всего 7 чел./ – Химки: ФГБВОУ ВО «АГЗ МЧС России», 2017. – 99с.
2. Постановление Правительства Москвы № 451-ПП от 21 июля 2015 года «О координации действий органов государственной власти и организаций на территории города Москвы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 ноября 2011 года N 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»
4. Распоряжение Правительства РФ от 25 августа 2008 года №1240-р «О концепции создания системы обеспечения вызова экстренных служб через единый номер 112 на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований».

5. Методические рекомендации о развитии, организации эксплуатации и контроля функционирования системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру 112.

6. Приказ МЧС России от 06.08.2004 № 372 «Об утверждении Положения о территориальной органе МЧС России, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе или при органе исполнительной власти по субъекту Российской Федерации».

7. Приказ МЧС России от 26.10.2012 № 640 «О мероприятиях по организации оперативного управления МЧС России при реагировании на чрезвычайные ситуации» (в редакции приказа МЧС России от 25.02.2013№ 123).

8. Сайт «Информация по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций» http://www.gochs. Info;

9. Сайт «КонсультантПлюс». Режим доступа: http://www.consultant.ru.

10. Официальный сайт МЧС России https://www.mchs.gov.ru/

11. Зыков В.И., Командиров А.В., Мосягин А.Б, Тетерин И.М., Чекмарев Ю.В. Автоматизированные системы управления и связь. Учебник. – М.: Академия ГПС, 2006. – 665 с.

12. Концепция развития системы связи МЧС России на период до 2010 года. – М.: ВНИИ ГОЧС, 2001.

13. Меньков А.В. Острейковский В.А.Теоретические основы автоматизированного управления: Учебник для вузов. - Оникс. 2005 г. - 640 с.

14. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей: Учебник для вузов.2-е изд., испр. Горячая линия Телеком 2008 г.426 с.

15. Нефедов В.И. Основы радиоэлектроники и связи: Учебник для вузов. Изд.3-е перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2005. 510 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01	Понимает важность быстрого принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Умеет принимать решения в штатных и нештатных ситуациях. Демонстрирует в разных ситуациях умение выбирать различные способы решения задач профессиональной деятельности.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 02	Выполняет поиск информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, умеет проводить ее анализ и правильно интерпретировать.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 03	Понимает важность профессионального и личностного развития. Умеет определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Текущий контроль: -опрос -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 04	Понимает принципы работы в коллективе и команде. Умеет работать в коллективе и команде, эффективно общаться, выходить из конфликтов, заниматься профилактикой конфликтов и контролем собственного	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы.

	эмоционального поведения.	Промежуточная аттестация.
ОК 05	Умеет осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с пониманием особенностей социального и культурного контекста.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 06	Понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей. Демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применяет стандарты антикоррупционного поведения.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 07	Демонстрирует знания алгоритма действия в чрезвычайных ситуациях, понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ОК 09	Понимает алгоритм использования информационных технологий в профессиональной деятельности. Умеет работать с использованием информационных технологий.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы.

		Промежуточная аттестация.
ПК 2.1	Демонстрирует знания перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), подлежащих оповещению в связи с происшествием. Понимает особенности их взаимодействия в соответствии с действующим нормативно-правовым регламентом.	Тестирование Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий. Оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ПК 2.2	Демонстрирует знания использования аппаратно-программных средств для передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и/или в другие службы (при необходимости) в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью и информирования ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости) о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии, регистрации факта передачи сообщения.	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ПК 2.3	Демонстрирует умение согласно действующему законодательству Координировать действия специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), привлеченных к реагированию на происшествие.	Тестирование Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий. Оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.
ПК 2.4	Демонстрирует умения выполнять автоматизированную	Текущий контроль: -наблюдение и оценка результатов

	передачу данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.	выполнения практических работ; - опрос; -оценка результатов выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация.