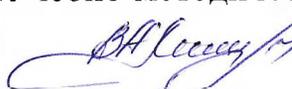


УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГКУ Рязанской области
«Учебно-методический центр»

 В.А. Митрохин

«15» июня 2021г.

ПРОГРАММА

Курсового обучения диспетчеров пожарных частей

г.Рязань

Программа курсового обучения диспетчеров пожарных частей разработана на основании Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 06.02.2020г.); «Программы подготовки личного состава подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы», утвержденной 18.11.2016г. заместителем Министра генерал-лейтенантом О.В. Баженовым; «Порядком подготовки личного состава пожарной охраны», утвержденным приказом МЧС России от 26.10.2017г. № 472 и определяет порядок курсового обучения диспетчеров пожарных частей.

В программе излагаются: организация курсового обучения диспетчеров пожарных частей, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курсового обучения диспетчеров пожарных частей

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	из них	
			лекции	Практические
1.	Организация пожарного и спасательного дела в Российской Федерации. Государственная противопожарная служба МЧС России	2	2	
2.	Организация гарнизонной и караульной службы в пожарной охране	3	2	1
3.	Общие сведения о пожаре и прекращении горения. Классификация аварий, катастроф, стихийных бедствий, причины и последствия	2	2	
4.	Связь в системе ГПС МЧС России. Задачи единой дежурно- диспетчерской службы системы-112	2	2	
5.	Пункт связи пожарной части (отряда)	3	2	1
6.	Обязанности должностных лиц по организации службы связи	2	2	
7.	Электрический ток и его источники	2	2	
8.	Проводная связь в пожарной охране	4	2	2
9.	Радиосвязь в пожарной охране	6	2	4
10.	Автоматическая пожарная сигнализация	4	2	2
11.	Общие правила ведения различных видов связи. Задачи единой дежурно-диспетчерской службы. Форма ответа на поступившее телефонное сообщение. Действия диспетчерского состава	5	3	2

	при приёме сообщений по телефону другого источника информации. Работа диспетчерского состава на пожаре и аварии.			
12.	Оперативно-служебная документация диспетчера пожарной части	4	--	4
13.	Содержание и правила работы дежурно-диспетчерского состава пожарной части	4		4
14.	Требования безопасности при работе со средствами связи и сигнализации. Оказание первой доврачебной помощи при травме электрическим током.	4	2	2
15.	Классификация пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и их ТТХ.	4	2	2
16.	Противопожарное водоснабжение.	4	2	2
17.	Оперативно-тактическое изучение района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения	8		8
18.	Управление боевыми действиями при пожаре и аварии. Основы управления и связи в ходе тушения пожара и при ведении аварийно-спасательных работ.	2	2	
19.	Комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН)	1	1	
20.	Информационно-телекоммуникационные технологии экстренных оперативных служб и системы-112. Система оповещения населения о ЧС.	1	1	
21.	Межведомственное информационное взаимодействие экстренных оперативных служб в рамках системы-112	1	1	
22.	Основы оказания первой помощи	2	2	
23.	Культура речевого общения. Форма ответа на телефонный вызов. Официально - деловой	1	1	
24.	Огнетушащие вещества. Первичные средства пожаротушения	1	1	
25.	Итоговое занятие: экзамен в объёме изученной программы и зачёт по практике работы со средствами связи.	4	2	2
	ИТОГО:	76	40	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При организации и проведении занятий руководствоваться рекомендациями, изложенными в Программы подготовки личного состава подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы», утвержденной 18.11.2016г. заместителем Министра генерал-лейтенантом О.В. Баженовым, другими нормативно- правовыми актами и методическими указаниями.

При проведении практических занятий учебная группа делится на две подгруппы, занятия проводятся двумя преподавателями.

По окончании обучения, в учебном подразделении обучаемые сдают зачеты и экзамены.

Цель подготовки:

формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих обеспечить: четкий прием, передачу и регистрацию сообщений, поступающих на пункт связи части; своевременную высылку подразделений на пожары, места аварий и стихийных бедствий; грамотно и эффективно использовать оборудование и технику связи

В результате изучения курса слушатели должны

ЗНАТЬ:

- Задачи единой дежурно- диспетчерской службы, системы-112
- документы службы дежурного караула пожарного подразделения,
- порядок выезда дежурного караула по тревоге,
- оперативную пожарную обстановку в районе выезда подразделений ГПС,
- перечень объектов, на которые составлены оперативные планы и карточки тушения пожаров или высылаются при пожаре подразделения по повышенному номеру вызова,
- безводные участки,
- месторасположение: важных и пожароопасных объектов, проездов и водоисточников,
- основные тактико-технические данные пожарных автомобилей (поездов), имеющих в гарнизоне;
- правила охраны труда, пожарной безопасности при работе на средствах связи,
- правила ведения радиообмена при работе на радиостанциях,
- порядок проведения технического обслуживания средств связи;

УМЕТЬ:

- быстро и чётко принимать сообщения о пожаре и пользоваться справочной документацией ПСЧ;
- правильно вести журнал пункта связи части, фиксировать время получения сообщений (с указанием фамилий сообщивших о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, о выходе из строя гидрантов, водопроводных сетей, дорог, проездов, средств связи и др.), фиксировать в нём распоряжения и сообщения: с места пожара, аварии, стихийного бедствия, время выезда, прибытия к месту вызова и возвращения дежурного караула (в том числе на занятия и учения), кому из должностных лиц, когда и какая передана информация, что и когда сделано по поступившим сообщениям и во исполнение полученных распоряжений и т.п.;
- поддерживать связь со службами жизнеобеспечения района (объекта)

- проверять работу средств связи и сигнализации;
- работать на средствах связи и выполнять их техническое обслуживание;

Организационные формы обучения предполагают лекции и практические занятия.

Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

ТЕМА 1. Организация пожарного и спасательного дела в Российской Федерации. Государственная противопожарная служба МЧС России
(лекция– 2 часа.)

Структура функции и задачи МЧС России и Государственной противопожарной службы на современном этапе. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Силы РСЧС, возлагаемые задачи.

Общие понятия о единой дежурно-диспетчерской службе системы-112 её целях и задачах. Фактор времени на пожаре и роль диспетчера (радиотелефониста) в сокращении времени прибытия подразделений на пожар, аварию, стихийное бедствие.

Пожарные и аварийно-спасательные подразделения региона, области, города, района. Организационная структура. Кадровый состав.

ТЕМА 2. Организация гарнизонной и караульной службы.
(Лекция-2 часа; практическое-1 час)

Цели и задачи гарнизонной и караульной службы, виды нештатных служб, создаваемых в гарнизонах пожарной охраны. Организация и задачи гарнизонной и караульной службы пожарной охраны. Особенности несения службы в объектовых подразделениях. Документы службы дежурного караула пожарного подразделения. Порядок выезда дежурного караула по тревоге.

Проверка гарнизонной и караульной службы: цели, порядок и содержание.

ТЕМА 3. Общие сведения о пожаре и прекращении горения.

Классификация аварий, катастроф, стихийных бедствий, причины и последствия.
(Лекция-2 часа)

Процесс горения. Условия его возникновения и прекращения. Горючие вещества. Продукты горения. Температура воспламенения и скорость горения. Самовоспламенение и самовозгорание. Пожарная опасность и особенности горения ЛВЖ и ГЖ. Взрывы. Способы прекращения горения: охлаждение, изоляция, разбавление и химическое торможение реакции горения.

Классификация огнетушащих веществ и принципы их выбора при тушении различных материалов и веществ.

Определение ЧС природного и техногенного характера. Причина возникновения ЧС. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Охват территории, географические координаты. Условия спасения людей при ЧС природного и техногенного характера.

Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерные для региона, области, города, района. Статистика ЧС за последние годы. Классификация ЧС. Необходимые силы и средства для их ликвидации, объём работ, который могут выполнить пожарно-спасательные формирования в полном составе и в составе дежурной смены.

ТЕМА 4. Связь в системе ГПС МЧС России. Задачи единой дежурно-диспетчерской службы.

(Лекция-2 часа)

Виды и средства связи. Классификация связи по назначению: связь управления, диспетчерская связь, связь на пожаре (аварии). Назначение и организация нештатной службы связи в системе ГПС МЧС России, состав службы связи. Руководство службой связи. Организация радиосвязи на месте пожара (аварии). Изучение схемы связи в гарнизоне пожарной охраны. Создание и техническое оснащение ЦУКС.

Приём сообщений о пожарах и ЧС по телефону «112», «101» и др. источников несущих информацию об угрозе и факте возникновения ЧС различного характера. Проверка достоверности и анализ поступившей информации. Доведение информации до дежурно-диспетчерского персонала, в компетенцию которого входит реагирование на принятое сообщение. Сбор от взаимодействующих дежурно-диспетчерских служб (ДДС) и доведение до них информации об угрозе или факте возникновения ЧС или пожара, сложившейся обстановке и действиях сил и средств.

Оперативное управление силами и средствами, постановка и доведение до них задач по тушению пожаров, локализации и ликвидации последствий ЧС и аварий, принятие необходимых экстренных мер и решений. Информирование взаимодействующих ДДС, привлекаемых к тушению пожаров и ликвидации ЧС, сил постоянной готовности, об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах. Порядок предоставления докладов в ЦУКС об угрозе или возникновении ЧС или пожара, обстановке, возможных вариантах решений и действиях по ликвидации. Доведение задач, поставленных органом управления, до ДДС и подчинённых сил постоянной готовности, осуществление контроля их выполнения и организации взаимодействия. Обобщение и анализ информации о произошедших ЧС и пожарах (за сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации.

ТЕМА 5. Пункт связи пожарной части (отряда)

(Лекция-2 часа; практическое-1 час)

Занятие 1. Назначение и организация центра управления силами, пунктов связи пожарных частей. Порядок организации регистрации телефонной и радио информации. Должностные обязанности и права радиотелефонистов (диспетчеров) пожарных частей в соответствии с требованиями нормативных документов. Порядок допуска радиотелефонистов (диспетчеров) пожарных подразделений к самостоятельному исполнению обязанностей по должности.

Занятие 2. Размещение аппаратуры центра управления силами, пунктов связи пожарных частей. Посещение и ознакомление с аппаратурой и работой ЦУКС.

ТЕМА 6. Обязанности должностных лиц по организации службы связи.
(Лекция-2 часа)

Должностные лица гарнизона пожарной охраны, отвечающие за организацию пожарной связи.

Обеспечение контроля за состоянием организации службы связи.

Обязанности должностных лиц по организации нештатной службы связи в соответствие с требованиями нормативных документов.

ТЕМА 7. Электрический ток и его источники.
(Лекция-2 часа)

Понятие об электрическом токе и электрической цепи. Сила, напряжение и сопротивление тока, их измерения. Понятие о постоянном и переменном токе. Проводники и диэлектрики. Магнитные свойства электрического тока. Устройство электромагнита. Применение электромагнита в аппаратуре связи.

Источники электрического тока. Гальванические элементы, аккумуляторы (кислотные и щелочные). Устройство щелочных и кислотных аккумуляторов и их ёмкость. Эксплуатация аккумуляторов. Понятие о генераторах, преобразователях и выпрямителях. Электропитание радиостанций.

ТЕМА 8. Проводная связь в пожарной охране.
(Лекция-2 часа; практическое-2 час)

Занятие 1. Лекция – 2 часа.

Устройство телефона и микрофона. Основы и принцип проводной связи. Устройство, схемы телефонных аппаратов. Виды и средства проводной связи, их классификация и технические характеристики. Устройство и принцип работы АТС малой ёмкости. Общее устройство телетайпа, факса. Факсимильная связь и её применение в гарнизоне пожарной охраны области.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Практическое изучение приборов и устройств проводной связи, находящихся на вооружении в пожарной части (отряде) и в гарнизоне.

ТЕМА 9. Радиосвязь в пожарной охране.

Занятие 1. Лекция – 2 часа.

Общие понятия о радио. Принципы радиопередачи и радиоприёма. Блок-схема радиостанции, назначение и принцип действия элементов радиостанции: радиопередатчик, радиоприёмник, антенна, микрофон и телефон. Основные тактико-технические данные радиостанций. Типы радиостанций: стационарные, мобильные, носимые.

Занятие 2,3 Практические – 4 часа.

Радиосвязь в УКВ и КВ диапазонах. Практическое изучение приборов и устройств радиосвязи. Работа на радиостанциях. Подготовка радиостанции к работе. Управление радиостанцией. Правила ухода за радиостанциями. Характерные неисправности радиостанций. Принцип приёма и передачи факсимильной связи с помощью факсимильной аппаратуры.

ТЕМА 10. Автоматическая пожарная сигнализация.

Занятие 1. Лекция – 2 часа.

Назначение и область применения пожарной и охранно-пожарной сигнализации, принцип построения пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Функциональные схемы. Автоматические пожарные извещатели: назначение, принцип действия, основные тактико-технические данные. Ручные извещатели. Основные тактико-технические данные станций пожарной сигнализации и приёмно- контрольных приборов. Порядок эксплуатации установок пожарной сигнализации.

Установки автоматического пожаротушения. Назначение и принцип действия.

Занятие 2. Практическое- 2 часа.

Практическое изучение приборов и устройств автоматической пожарной сигнализации.

ТЕМА 11. Общие правила ведения всех видов связи. Действия диспетчерского состава при приёме сообщений по телефону «01», другого источника информации. Форма ответа на поступившее телефонное сообщение. Работа диспетчерского состава ЕСС –«112» на пожаре и аварии.

Занятие 1. Лекция – 3 часа.

Порядок выхода в эфир. Приём, передача и регистрация распоряжений и информации на пожарах (учениях, занятиях). Стационарные и подвижные узлы (пункты) связи.

Обязанности дежурно-диспетчерского состава при приёме сообщений по телефону «112», «101», «01», другого источника информации. Порядок опроса заявителя. Основные и дополнительные вопросы.

Сведения, выясняемые у заявителя дежурно-диспетчерским составом при получении сообщений о пожаре, чрезвычайной ситуации или другом происшествии на различных объектах с учётом специфики региона, города, района (объекта).

Занятие 2. Практическая (деловая игра)- 2 час.

Практическая работа с «заявителями», средствами связи и документацией пункта связи части.

Тема 12. Оперативно-служебная документация диспетчера (радиотелефониста) пожарной части

Занятие 1,2. Практические – 4 часа.

Перечень документации пункта связи части, ЦУКС. Правила и порядок заполнения и корректировки.

ТЕМА 13. Содержание и правила работы дежурно-диспетчерского персонала ЦУКС

Занятие 1,2. Практические – 4 часа.

Порядок высылки на пожары, аварии, стихийные бедствия и т.п. пожарно-спасательных подразделений. Понятие в плане привлечения (расписании выезда) сил и средств на тушение пожаров. Инструкции по

взаимодействию пожарной охраны со службами жизнеобеспечения области, города, района при тушении пожаров (ликвидации аварийных ситуаций).

Практическая работа со средствами проводной и радио- связи, оперативной документацией пункта связи пожарной части, ЦУКС.

ТЕМА 14. Требования безопасности при работе со средствами связи и сигнализации. Оказание первой доврачебной помощи.

Занятие 1. Лекция – 2 часа.

Требования безопасности при работе со средствами связи, сигнализации освещения.

Занятие 2. Практическое – 2 часа.

Поражающее действие электрического тока и правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Проведение искусственного дыхания методами «рот в рот» , «нос в нос», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-лёгочной реанимации одним и двумя спасателями.

Тема 15. Классификация пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, их тактико-технические характеристики.

Занятие 1,2 Лекция – 2 часа.

Классификация пожарных автомобилей. Назначение, марки, тактико-технические характеристики основной, специальной и приспособленной для пожаротушения техники, стоящей на вооружении в подразделении и в гарнизоне. Понятие об автомобилях первой помощи (АПП) или аналогичных им. Назначение, марки, тактико-технические характеристики АПП, находящихся на вооружении в подразделении и в гарнизоне. Порядок высылки АПП на пожары и аварии.

Занятие 3, практическое – 2 часа.

Автомобили аварийно-спасательного назначения, тактико-технические характеристики и порядок использования при пожарах, авариях и чрезвычайных ситуациях, в том числе и в условиях длительной автономной работы.

Тема 16. Противопожарное водоснабжение.

Занятие 1. Лекция – 2 часа.

Естественные и искусственные водоисточники. Общие сведения о противопожарном водоснабжении охраняемого района, города, (объекта). Виды водопроводов и их технические характеристики. Классификация водопровода по виду (кольцевые и тупиковые) и давлению (высокого и низкого). Планшеты и справочники водоисточников.

Проверки водопроводов на водоотдачу. Устройство пожарного гидранта и требования по эксплуатации в зимнее и летнее время.

Занятие 2. Практическое – 2 часа.

Изучение плана-карты района выезда пожарной части с нанесёнными водоисточниками, справочников, планшетов водоисточников района выезда (охраняемого объекта).

ТЕМА 17. Оперативно-тактическое изучение района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения

Занятие 1,2. Практическое – 4 часа.

Понятие о районе выезда пожарной части и зоне обслуживания аварийно-спасательного формирования. Изучение по плану- карте района выезда (объекта) расположения улиц, нумерации домов, дислокации объектов с массовым и круглосуточным пребыванием людей, взрывопожароопасных производств, объектов с наличием АХОВ. Их оперативно- тактические характеристики.

Занятие 3,4. Практическое – 4 часа.

Потенциально- аварийные объекты. Изучение схемы автомобильных дорог в районе выезда (зоне обслуживания) пожарного подразделения

ТЕМА 18. Управление боевыми действиями при пожаре и аварии. Основы управления и связи в ходе тушения пожара и при ведении аварийно-спасательных работ.

Занятие 1. Лекция –2 часа.

Определение управления боевыми действиями при пожаре. Содержание управления боевыми действиями подразделений и служб при пожаре и при ликвидации аварии. Порядок принятия и осуществление руководства тушением пожара (ликвидации аварии). Задачи оперативного штаба пожаротушения. Определение боевого участка на пожаре и порядок его создания. Обязанности и права оперативных должностных лиц на пожаре. Задачи оперативно-диспетчерской связи при ведении боевых действий. Значение оперативной документации в управлении боевыми действиями.

ТЕМА 19. Комплексная система экстренного оповещения населения

Лекция — 1 час.

Назначение, задачи, структура и порядок задействования комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

Уровни управления КСЭОН.

Требования к КСЭОН.

Общие требования к сетям связи для создания КСЭОН.

Обеспечение устойчивого функционирования КСЭОН.

Действующие системы оповещения населения и перспективы их развития.

ТЕМА 20. Информационно-телекоммуникационные технологии экстренных оперативных служб и системы-112. Система оповещения населения о ЧС

Лекция — 1 час.

Новые информационные технологии применяемые в МЧС России (ГИС-системы, навигационно-информационные технологии, Интернет/Интернет и т.д.).

Территориально-распределенные цифровые сети связи. Принципы построения сетей с применением новых цифровых технологий связи. Развитие и совершенствование автоматизированной системы управления связью. Интернет/Интранет - технологии. Геоинформационные технологии и навигационно-информационные системы.

Назначение, принцип действия системы ЭРА- ГЛОНАСС. Цели создания системы. Информационное взаимодействие системы ЭРА-ГЛОНАСС с системой-112.

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.

Система оповещения населения о ЧС.

Общие положения по организации системы оповещения населения о ЧС. Виды оповещения. Система оповещения потенциально опасных объектов. Система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей. Автоматизированные системы централизованного оповещения населения в субъектах РФ.

ТЕМА 21. Межведомственное информационное взаимодействие экстренных оперативных служб в рамках системы-112.

Лекция - 1 час.

Назначение, цели, задачи, участники осуществления информационного взаимодействия экстренных оперативных служб в рамках системы-112. Состав информации и порядок информационного взаимодействия при обработке входящих вызовов. Особенности информационного взаимодействия в различных режимах функционирования персонала экстренных оперативных служб. Особенности информационного взаимодействия экстренных оперативных служб при межмуниципальном и межсубъектовом взаимодействии в рамках системы-112.

Виды, характеристика и состав регламентов и соглашений об информационном взаимодействии.

ТЕМА 22. Основы оказания первой помощи.

Практическое занятие — 1 час.

Принципы оказания первой помощи. Последовательность действий при оказании первой помощи при различных поражениях. Сердечно-легочная реанимация (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

Понятие о ранениях. Классификация ран, их характеристика. Раневая инфекция. Асептика и антисептика.

Индивидуальный перевязочный пакет. Типовые повязки, способы их наложения.

Особенности наложения повязки при проникающих ранениях. Наложение повязок на различные участки тела.

Виды кровотечений, их характеристика. Способы временной остановки кровотечений.

ТЕМА 23. Культура речевого общения. Официально - деловой профессиональный стиль.

ТЕМА 24. Огнетушащие вещества. Первичные средства пожаротушения

Лекция - 1 час.

Первичные средства пожаротушения

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Меры безопасности при работе с огнетушителями.

И.О. заведующего учебно-методическим отделом  С.Ю. Смирнов