

АННОТАЦИЯ

Настоящий учебный план и программа предназначены для повышения квалификации командиров отделений пожарных частей ведомственной пожарной охраны ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

В программе рассматриваются вопросы организации деятельности подразделений пожарной охраны; проведение пожарно-профилактических мероприятий на объекте защиты; устройство и содержания пожарной, аварийно-спасательной техники и аварийно-спасательного оборудования, состоящего на вооружении пожарных подразделений; тактические возможности пожарных подразделений по локализации и ликвидации пожара; соблюдение требований безопасности при организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при тушении пожара; оказание психологической и первой помощи пострадавшим на месте пожара и т.д.

Учебный план и программа предназначены для работников, занимающихся обучением рабочих в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации командиров отделений пожарных частей ВПО ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

Цель - подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности командира отделения пожарной части, а также обеспечение современного профессионального уровня командира отделения для работы на пожарах и в зонах чрезвычайных ситуаций.

Категория слушателей - командиры отделений пожарных частей.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения - с отрывом от производства.

Режим занятий - 8 часов в день.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе	Форма промежуточной и итоговой аттестации
-----------------------------------	-------------	-------------	---

		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
Входной контроль	2	0	-	2	-
Охрана труда и электробезопасность в подразделениях пожарной охраны	8	7	-	1	-
Психологическая подготовка	4	3	-	1	-
Организация деятельности государственной противопожарной службы (ГПС)	8	7	-	1	-
Пожарно-профилактическая подготовка	8	7	-	1	-
Пожарно-тактическая подготовка	14	13	-	1	-
Пожарная, аварийно-спасательная техника и аварийно-спасательное оборудование	14	13	-	1	-
Пожарно-строевая и физическая подготовка	4	3	-	1	-
Оказание первой помощи.	4	3	-	1	-
Безопасность жизнедеятельности	4	3	-	1	-
Итоговый контроль (тестирование)	2	-	-	-	2
Итого	72	59	-	11	2

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Охрана труда и электробезопасность в подразделениях пожарной
охраны»**

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1.Основные требования законодательства Российской Федерации об охране труда	1	1	-	-	
2.Требования нормативных правовых актов к возмещению работодателями вреда, причиненного сотруднику (работнику) увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых (служебных) обязанностей	1	1	-	-	
3.Требования правил охраны труда к объектам пожарной охраны и служебным помещениям.	1	1	-	-	
4.Требования правил охраны труда при эксплуатации пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования	1	1	-	-	
5.Требования правил охраны труда при выполнении основных и специальных работ на пожаре	1	1	-	-	
6.Требования правил охраны труда при ликвидации последствий происшествий и ЧС".	1	1	-	-	
7.Требования правил охраны труда при проведении практических занятий и пожарно-тактических учений	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	8	7	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 1.1 Основные требования законодательства Российской Федерации об охране труда.

Понятие охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (ГОСТ 12.0.004-2015).

Право работника на охрану труда. Гарантии права работника на охрану труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии. Обязанности работника по обеспечению охраны труда на предприятии. Ограничения на тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда. Компенсации и льготы за работы с вредными и опасными условиями труда.

Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Ответственность работников. Ответственность работодателей и должностных лиц. Ответственность предприятий и организаций.

Тема 1.2 Требования нормативных правовых актов к возмещению работодателями вреда, причиненного сотруднику (работнику) увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых (служебных) обязанностей.

Профессиональный риск. Профессиональные заболевания и иные повреждения здоровья, связанные с исполнением трудовых обязанностей. Расследование, регистрация и учет несчастных случаев на производстве. Порядок извещения, расследования, регистрации и учета профессиональных заболеваний. Система обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок возмещения вреда, причиненного работникам в результате несчастных случаев или профессиональных заболеваний при исполнении ими трудовых обязанностей. Порядок рассмотрения заявления о возмещении вреда. (Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»).

Тема 1.3 Требования правил охраны труда к объектам пожарной охраны и служебным помещениям.

Общие положения по соблюдению правил охраны труда в подразделениях ФПС ГПС в соответствии с приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 23 декабря 2014 г. N1100н. требования охраны труда предъявляемые к караульному помещению (помещение дежурной смены), помещений для приготовления и приема пищи, центральных пунктов пожарной связи (пункты связи пожарной части), гаражей, рукавной базы, огневого полигона и огневой полосы психологической подготовки пожарных. Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Тема 1.4 Требования правил охраны труда при эксплуатации пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

Требования охраны труда при эксплуатации ручных пожарных лестниц.

Специальная защитная одежда. Пояса пожарные спасательные и карабины пожарные.

Веревки спасательные пожарные. Индивидуальные канатно-спусковые пожарные устройства. Рукава спасательные. Устройства спасательные прыжковые пневматические.

Пожарные напорные рукава. Насосы, рукава (шланги) и стволы, работающие под высоким давлением. Ранцевые установки импульсного пожаротушения

Тема 1.5 Требования правил охраны труда при выполнении основных и специальных работ на пожаре

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений ФПС и возвращении в подразделение ФПС. Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова). Требования охраны труда при проведении разведки пожара. Требования охраны труда при разворачивании сил и средств. Требования охраны труда при ликвидации горения. Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.

Тема 1.6 Требования правил охраны труда при ликвидации последствий происшествий и ЧС.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях газоснабжения.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений. Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Тема 1.7 Требования правил охраны труда при проведении практических занятий и пожарно-тактических учений.

Соблюдение требований безопасности при проведении занятий на учебных объектах (при применении ПТВ и СИЗ), боевого разворачивания, проведении занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных, в теплодымокамере, учебной башни и стометровой полосе, организации и проведении соревнований по пожарно-спасательному спорту. Причины спортивных травм. Пути и средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях и соревнованиях. Медицинское обеспечение соревнований.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Психологическая подготовка»**

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1.Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса.	1	1	-	-	
2.Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.	1	1	-	-	
3. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	4	3	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 2.1 Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса.

Понятие профессионального стресса. Неблагоприятные факторы, воздействующие на специалистов ПСФ. Неблагоприятные факторы в профессиональной деятельности спасателей. Признаки стрессового напряжения.

Механизмы накопления ординарного стресса. Травматический стресс. Вторичные последствия профессионального стресса. Синдром эмоционального выгорания.

Стресс и развитие психосоматических заболеваний. Профилактика профессионального стресса.

Тема 2.2 Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.

Исторические аспекты психологической саморегуляции. Способы регуляции эмоциональных состояний. Упражнения, которые помогают преодолеть профессиональный стресс.

Тема 2.3 Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.

Особенности протекания психологической травмы. Метод «активного слушания» понятие и способ реализации. Правила при оказании психологической помощи. Основные виды острых стрессовых ситуаций и очередность оказания экстренной психологической помощи пострадавшим.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Организация деятельности государственной противопожарной службы (ГПС)»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1. Понятие, виды и основные задачи пожарной охраны	1	1	-	-	
2. Государственная противопожарная служба. Состав. Структура. Численность.	1	1	-	-	
3. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС	1	1	-	-	
4. Требования нормативных документов по организации деятельности ГПС.	1	1	-	-	
5. Гарнизонная и караульная служба в подразделениях ГПС	2	2	-	-	
6. Организация профессиональной подготовки личного состава в подразделениях ГПС	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	8	7	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 3.1 Понятие, виды и основные задачи пожарной охраны.

Исторические аспекты создания пожарной охраны. Виды пожарной охраны, которые на сегодняшний день официально существуют и действуют на территории России. Их характеристика, порядок организации, реорганизации и ликвидации в рамках существующего законодательства РФ. Основные задачи, которые возложены на каждый вид пожарной охраны.

Тема 3.2 Государственная противопожарная служба. Состав. Структура. Численность.

Цель, структура и функции деятельности. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС

Тема 3.3 Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС.

Правовые аспекты социальной защиты сотрудников ГПС. Основные правовые и социальные гарантии сотрудников ФПС. Страховые гарантии сотрудникам и работникам ГПС.

Тема 3.4 Требования нормативных документов по организации деятельности ГПС.

Обзор требований нормативно-правовых актов, регламентирующие деятельность ГПС.

Тема 3.5 Гарнизонная и караульная служба в подразделениях ГПС

Понятие «Пожарно-спасательного гарнизона». Виды и границы пожарно-спасательных гарнизонов. Положение о пожарно-спасательных гарнизонах. Органы управления подразделений пожарной охраны. Организация гарнизонной службы пожарной охраны. Задачи гарнизонной службы. Силы и средства пожарно-спасательных гарнизонов.

Организация караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Основные задачи караульной службы.

Тема 3.6 Организация профессиональной подготовки личного состава в подразделениях ГПС.

Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава ФПС. Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Основные формы подготовки, их характеристика. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ФПС.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Пожарно-профилактическая подготовка»**

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1. Пожарная профилактика и её задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	1	1	-	-	
2. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара	1	1	-	-	
3. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. Классификация зданий и помещений по категориям взрыво-пожароопасности.	1	1	-	-	
4. Противопожарный режим на объекте. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	1	1	-	-	
5. Противопожарный режим на объекте. Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции (кондиционирования) и системам противопожарной защиты производственного объекта	1	1	-	-	
6. Меры пожарной безопасности при организации и проведении огневых и других пожароопасных работ, при хранении и применении ЛВЖ, ГЖ, ГГ	1	1	-	-	
7. Виды ответственности за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с требованиями законодательства РФ	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	8	7	-	1	

ПРОГРАММА

Тема 4.1 Пожарная профилактика и её задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Введение. Пожарная профилактика и её задачи. Система обеспечения пожарной безопасности. Основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических актов в области пожарной профилактики. Разработка мероприятий противопожарной защиты.

Тема 4.2 Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.

Основные понятия процесса горения. Виды горения. Опасные факторы пожара, воздействующие на людей и материальные ценности. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Разработка мероприятий предотвращения пожара. Предотвращение образования горючей среды. Предотвращение образования в горючей среде источника зажигания. Ограничение массы и объема горючих веществ.

Тема 4.3 Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. Классификация зданий и помещений по категориям взрыво-пожароопасности.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Группы горючести строительных материалов. Группы по воспламеняемости горючих строительных материалов. Классификация строительных материалов по скорости распространения пламени. Классификация строительных материалов по дымообразующей способности и токсичности.

Понятие огнестойкости конструктивных элементов зданий и сооружений. Определение огнестойкости зданий и сооружений в зависимости от их конструктивного исполнения.

Цель классификации зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Категории помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Тема 4.4 Противопожарный режим на объекте. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия. Исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай возникновения пожара в здании, требования к разработке и оформлению.

Системы оповещения и управления эвакуацией людей в случае пожара. Виды, характеристики и требования пожарной безопасности предъявляемые к данным системам.

Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям. Требования к организации, оформлению и порядку проведения тренировочных эвакуаций людей из здания в случае пожара.

Тема 4.5 Противопожарный режим на объекте. Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции (кондиционирования) и системам противопожарной защиты производственного объекта.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к проектированию, эксплуатации и обслуживанию систем отопления, вентиляции (кондиционирования).

Системы противопожарной защиты производственных зданий и наружных технологических установок. Основные виды и характеристики систем автоматической пожарной сигнализации, автоматическим системам и установкам пожаротушения. Порядок монтажа, обслуживания систем противопожарной защиты, установленных в здании, сооружении и на наружной технологической установке.

Тема 4.6 Меры пожарной безопасности при организации и проведении огневых и других пожароопасных работ, при хранении и применении ЛВЖ, ГЖ, ГГ.

Общие положения, понятие огневых и пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых и других пожароопасных работ. Требования к персоналу, задействованному на проведение огневых и других пожароопасных работ. Ответственность и обязанность лиц, ответственных за организацию и проведение огневых работ. Контроль за проведением огневых работ и после их окончания.

Требование норм и правил пожарной безопасности при хранении и применении ЛВЖ, ГЖ, ГГ на предприятии. Меры пожарной безопасности по предупреждению пожаров при обращении с ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 4.7 Виды ответственности за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Общие положения законодательства об ответственности за нарушение требований пожарной безопасности. Виды ответственности, их характерные составы правонарушений в области пожарной безопасности. Ответственность граждан, юридических лиц, должностных лиц, в т.ч. руководителей предприятий (организаций), органов государственной власти различных уровней, индивидуальных предпринимателей, за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с требованиями законодательства РФ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1. Основы организации тушения пожаров и ликвидации ЧС	1	1	-	-	
2. Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества	1	1	-	-	
3. Тактические возможности подразделений по тушению пожаров и ликвидации ЧС	1	1	-	-	
4. Боевое развертывание сил и средств на пожаре	2	2	-	-	
5. Управление боевыми действиями по тушению пожаров и ликвидации ЧС	1	1	-	-	
6. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара	1	1	-	-	
7. Тушение пожаров при недостатке воды	1	1	-	-	
8. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава подразделений пожарной охраны	1	1	-	-	
9. Особенности тушения пожаров на промышленных объектах	2	2	-	-	
10. Особенности тушения пожаров на объектах добычи, хранения и переработки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	1	1	-	-	
11. Тактика тушения пожаров и проведения АСР в поврежденных зданиях и сооружениях	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	-	
Итого	14	13	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 5.1 Основы организации тушения пожаров и ликвидации ЧС.

Основы пожарной тактики, понятие, задачи. Организация тушения пожаров. Развитие и современное состояние пожарной тактики. Основные задачи МЧС. Основы проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации ЧС. Основные способы спасения людей и имущества.

Тема 5.2 Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества.

Процесс горения, условия его возникновения и прекращения. Основные явления, сопровождающие пожар. Процессы, протекающие на пожаре и параметры, их сопровождающие. Условия и способы прекращения горения. Классификация огнетушащих средств и принципы их выбора при тушении различных материалов и веществ, их положительные и отрицательные свойства.

Тема 5.3 Тактические возможности подразделений по тушению пожаров и ликвидации ЧС.

Средства, обеспечивающие действия сил на пожаре. Тактические возможности первичного и основного пожарного подразделения. Тактические возможности отделений на автоцистерне. Тактические возможности отделений на автонасосе. Тактические возможности караула. Тактические возможности пожарных подразделений при использовании индивидуальных средств защиты.

Тема 5.4 Боевое развертывание сил и средств на пожаре.

Основные понятия боевого развертывания сил и средств. Этапы боевого развертывания сил и средств на пожаре. Способы прокладки рукавных линий при боевом развертывании пожарных подразделений. Развертывание сил и средств в зданиях. Особенности развертывания сил и средств на объектах с электроустановками. Особенности развертывания сил и средств в условиях низких температур.

Тема 5.5 Управление боевыми действиями по тушению пожаров и ликвидации ЧС.

Основные понятия БУПО по определению управление боевыми действиями на пожаре. Организационная структура органов управления. Роль и задачи руководителя тушения пожара в управлении тушением пожара. Основные функции управления силами и средствами на месте пожара. Оперативный штаб и его роль в управлении тушением пожара. Основные задачи оперативного штаба на месте пожара.

Тема 5.6 Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара.

Права и обязанности участников боевых действий по тушению пожаров по основным должностям. Обязанности участников боевых действий по тушению пожаров, ведущие разведку.

Тема 5.7 Тушение пожаров при недостатке воды.

Развертывание сил и средств при неудовлетворительном водоснабжении и на обезводных участках местности. Способы организации подачи воды на тушение пожара при неудовлетворительном водоснабжении.

Тема 5.8 Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава подразделений пожарной охраны.

Особенности развития пожаров на объектах с наличием АХОВ. Порядок действий личного состава и меры безопасности при проведении АСР на объектах с наличием АХОВ (ОВ). Порядок действий личного состава и меры безопасности при тушении пожаров и проведении АСРО на объектах с наличием радиоактивных веществ. Особенности развития пожаров на объектах с обращением и хранением ВВ и взрывчатых материалов. Порядок действий личного состава и меры безопасности при пожарах и ведении АСР на объектах с наличием взрывчатых веществ и материалов. Оценка обстановки при пожаре на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ и взрывчатых материалов. Проведение санитарной обработки личного состава и дезактивация специальной одежды и снаряжения. Порядок действий личного состава и меры безопасности при тушении пожаров и проведении АСР на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками.

Тема 5.9 Особенности тушения пожаров на промышленных объектах.

ЧС на объектах промышленного назначения, причины и последствия. Тушение пожаров в зданиях из легких металлических конструкций с горючими полимерными утеплителями. Тушение пожаров в высотных механизированных стеллажных складах. Тушение пожаров на предприятиях машиностроения и металлургии. Тушение пожаров на деревообрабатывающих предприятиях. Тушение пожаров в холодильниках. Тушение пожаров на объектах текстильной промышленности. Тушение пожаров на электростанциях и подстанциях. Тушение пожаров на элеваторах в зернохранилищах и на мельницах.

Тема 5.10 Особенности тушения пожаров на объектах добычи, хранения и переработки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Опасности, воздействующие на личный состав пожарных подразделений при пожарах на объектах переработки нефтегазового комплекса. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков хранения ЛВЖ, ГЖ и СУГ. Особенности развития пожаров на объектах добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ. Тушение пожаров на технологических установках по переработке нефтепродуктов. Тушение

пожаров на объектах транспортировки нефти и газа. Тушение пожаров газовых и нефтяных фонтанов. Способы тушения пожаров. Действия пожарных подразделений. Меры безопасности при проведении локализации и ликвидации пожаров и аварий на объектах добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ.

Тема 5.11 Тактика тушения пожаров и проведения АСР в поврежденных зданиях и сооружениях.

Виды строительных конструкций и их поведение в условиях пожара и аварии. Общие сведения о повреждениях и разрушениях зданий и сооружений, при образовании завалов на участке застройки. Аварийно-спасательные работы. Спасение пострадавших из-под завалов и частично разрушенных зданий. Тушение пожаров в поврежденных зданиях и сооружениях. Ликвидация последствий разрушений. Требования охраны труда при проведении АСР в зоне разрушений, при проведении спасательных работ, при вскрытии и разборке строительных конструкций.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарная, аварийно-спасательная техника и аварийно-спасательное оборудование»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1. Введение в курс "Пожарная и аварийно-спасательная техника"	1	1	-	-	
2. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	1	1	-	-	
3. Первичные средства тушения пожара	1	1	-	-	
4. Специальная защитная одежда и снаряжение пожарных	1	1	-	-	
5. Ручные пожарные лестницы. Назначение, устройство, правила эксплуатации и испытания ручных пожарных лестниц	1	1	-	-	
6. Основные, специальные пожарные и аварийно-спасательные автомобили	1	1	-	-	
7. Аварийно-спасательное оборудование и пожарный инструмент	2	2	-	-	
8. Пожарные рукава и рукавная арматура	1	1	-	-	

9. Средства связи	1	1	-	-	
10. Приборы подачи огнетушащих веществ	1	1	-	-	
11. Средства индивидуальной защиты	1	1	-	-	
12. Пожарные насосы	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	14	13	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 6.1 Пожарная и аварийно-спасательная техника.

Содержание предмета, его цель и задачи. Анализ эксплуатации средств технической службы подразделения пожарной охраны при организации службы и ведении основных (главных) действий при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС. Значение технической службы в обеспечении пожарной безопасности охраняемого района (объекта). Силы и средства технической службы. Содержание деятельности и задачи технической службы подразделений ГПС.

Тема 6.2 Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

Эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники. Прием и постановка пожарных, аварийно-спасательных автомобилей на дежурство. Учет пожарных, аварийно-спасательных автомобилей и их работы.

ТО пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Обязанности личного состава подразделений пожарной охраны при проведении ТО.

Особенности эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей в различное время года.

Требования безопасности при эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники. Безопасность движения пожарных и аварийно-спасательных автомобилей: классификация ДТП с пожарными и аварийно-спасательными автомобилями, причины и мероприятия по их предупреждению. Учет и отчетность о ДТП.

Тема 6.3 Первичные средства тушения пожара.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Определения первичных средств пожаротушения. Виды и типы первичных средств пожаротушения.

Типы, классификация, назначение, устройство, ТТХ и правила эксплуатации огнетушителей.

Требования нормативных документов к устройству внутреннего противопожарного водопровода. Порядок содержания и эксплуатации

внутреннего противопожарного водопровода, содержание внутренних пожарных кранов.

Основные виды пожарного инвентаря, размещение и обслуживание. Классификация и нормы оснащения (комплектации) пожарных щитов первичными средствами пожаротушения в организации.

Тема 6.4 Специальная защитная одежда и снаряжение пожарных.

Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к специальной защите и снаряжению пожарного.

Требования правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

Тема 6.5 Ручные пожарные лестницы. Назначение, устройство, правила эксплуатации и испытания ручных пожарных лестниц.

Ручные пожарные лестницы виды, ТТХ их назначение, применение и испытание. Общие требования при эксплуатации ручных пожарных лестниц. Требования безопасности при эксплуатации ручных пожарных лестниц. Порядок, сроки и методика испытания ручных пожарных лестниц.

Тема 6.6 Основные, специальные пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Классификация, назначение, общее устройство и ТТХ основных и специальных пожарных автомобилей. Порядок подготовки основных и специальных пожарных автомобилей к работе и подачи огнетушащих веществ. Назначение, устройство и принцип работы оборудования, специальных механизмов и агрегатов. Порядок допуска личного состава пожарных подразделений к работе со специальными агрегатами и механизмами. Меры безопасности.

Классификация, назначение, общее устройство и ТТХ основных аварийно-спасательных автомобилей специального назначения. Порядок подготовки их к работе. Меры безопасности.

Тема 6.7 Аварийно-спасательное оборудование и пожарный инструмент.

Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и ЧС.

Виды и ТТХ специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента. Сферы, приемы и способы применения.

Меры безопасности при работе со специальным аварийно-спасательным оборудованием и механизированным пожарным и аварийно-спасательным инструментом.

Тема 6.8 Пожарные рукава и рукавная арматура.

Определение, классификация и назначение пожарных рукавов.

Всасывающие и напорно-всасывающие рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Порядок испытания напорно-всасывающих и всасывающих рукавов. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, переходники их назначение, устройство и порядок применения.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Всасывающая пожарная сетка, назначение, устройство и эксплуатация.

Рукавный водосборник пожарный, назначение, устройство и эксплуатация.

Пожарное разветвление, назначение, устройство и эксплуатация.

Требования нормативно-технических актов к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Тема 6.9 Средства связи.

Связь в пожарной охране: виды, организация, средства. Назначение и задачи службы связи ГПС МЧС России. Система связи и ее основные элементы. Виды связи по функциям и назначению.

Организация деятельности ЕДДС «Служба спасения 01». Порядок организации и функционирования. Обязанности должностных лиц по организации связи в подразделениях гарнизона пожарной охраны.

ТТХ стационарных и носимых радиостанций, порядок размещения, эксплуатации и их обслуживание.

Организация связи на пожаре.

Тема 6.10 Приборы подачи огнетушащих веществ.

Общие сведения о приборах подачи огнетушащих средств. История создания и применение приборов подачи огнетушащих веществ при локализации и ликвидации пожара. Общая классификация приборов подачи ОТВ.

Ручные водяные пожарные стволы, назначение, устройство ТТХ и применение.

Ручные воздушно-пенные пожарные стволы (пеногенераторы), назначение, устройство ТТХ и применение.

Переносные и стационарные лафетные пожарные стволы назначение, устройство ТТХ и применение.

Установки комбинированного пожаротушения назначение, устройство ТТХ и применение.

Техника безопасности при применении ручных, переносных и стационарных пожарных стволов при локализации и ликвидации пожара.

Тема 6.11 Средства индивидуальной защиты.

Виды и ТТХ средств индивидуальной защиты. Классификация индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи состоящих на вооружении пожарной охраны России. Особенности их применения и обслуживания. Правила охраны труда при применении на пожаре и при проведении АСР.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) противогазы и дыхательные аппараты. Классификация и типы кислородно-изолирующих противогазов (КИП) и дыхательных аппаратов.

Подготовка, порядок использования и уход за средствами индивидуальной защиты в пожарных подразделениях.

Тема 6.12 Пожарные насосы.

Определение, назначение и классификация пожарных насосов. Общие схемы пожарных насосов. Разновидности и технические параметры пожарных насосов.

Устройство и принцип работы, особенности применения пожарных насосов. Основы эксплуатации центробежных насосов.

Признаки и причины неисправностей, возможности восстановления работоспособности пожарных насосов.

Последовательность действий при работе с пожарным насосом.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарно-строевая подготовка»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1. Введение в курс "Пожарно-строевая подготовка"	1	1	-	-	

2.Пожарно-спасательный спорт". Требования к организации и проведению соревнований. Упражнения по пожарно-спасательному спорту	1	1	-	-	
3.Порядок отработки нормативов в рамках проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	4	3	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 7.1 Пожарно-строевая подготовка.

Принципы пожарно-строевой и тактико-специальной подготовки, её место в системе профессиональной подготовки. Формы и методы обучения личного состава пожарных подразделений. Последовательность обучения. Структура учебного занятия.

Правила по охране труда в подразделениях ФПС МЧС России при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.

Тема 7.2 Пожарно-спасательный спорт. Требования к организации и проведению соревнований. Упражнения по пожарно-спасательному спорту.

Современное развитие пожарно-прикладного и спасательного спорта. Виды спортивных дисциплин.

Правила проведения соревнований по видам пожарно-прикладного и спасательного спорта: общие положения, старт, бег по дистанции, финиш.

Тема 7.3 Порядок отработки нормативов.

Проведение практических занятий с ручными пожарными лестницами, автолестницами.

Упражнения по боевому развертыванию пожарных расчетов. Правила отработки, порядок проведения, соблюдение мер безопасности.

Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием и инструментом. Правила отработки, порядок проведения, соблюдение мер безопасности.

Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями. Правила отработки, порядок проведения, соблюдение мер безопасности.

Упражнения по спасанию и эвакуации пострадавших. Правила отработки, порядок проведения, соблюдение мер безопасности.

Отработка нормативов по радиационной, биологической и химической защите, оказанию первой помощи. Правила отработки, порядок проведения, соблюдение мер безопасности.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Оказание первой помощи»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1.Первая помощь: содержание, объем, организационные и юридические основы, общие принципы оказания первой помощи	1	1	-	-	
2.Первая помощь при ранениях	1	1	-	-	
1.3 Первая помощь при ожогах и обморожениях	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	4	3	0	1	

ПРОГРАММА

Тема 8.1 Первая помощь: содержание, объем, организационные и юридические основы, общие принципы оказания первой помощи.

Задачи, содержание, правовые основы и принципы оказания первой помощи.

Основные виды поражений, связанные с их воздействием на организм человека.

Способы и средства медицинской защиты от воздействия поражающих факторов и снятия тяжести поражений.

Правила и порядок осмотра пострадавшего (определение признаков остановки сердца, остановки дыхания, выявление кровотечения, переломов костей)

Правила безопасности при оказании первой помощи.

Тема 8.2 Первая помощь при ранениях.

Виды ранений. Опасные осложнения ранений. Основные правила оказания первой помощи.

Первая помощь при ранениях головы.

Первая помощь при проникающих ранениях грудной клетки.

Первая помощь при ранениях живота.

Первая помощь при ранениях глаза.

Кровотечения при ранении: первая помощь. Первая помощь при ранении артерии.

Типы, классификация и способы наложения повязок. Мягкие повязки. Правила наложения повязок. Давящая повязка. Жгут. Имobilизационная шина. Гипсовые повязки.

Тема 8.3 Первая помощь при ожогах и обморожениях.

Определение ожога. Термические и химические ожоги. Степени термических ожогов. Симптомы ожогов. Правила оказания первой помощи при ожогах. Лечение ожогов. Легкие и тяжелые ожоги.

Определение обморожения. Степени обморожения. Правила оказания первой помощи при обморожении. Понятие и симптомы «Железного обморожения». Профилактика переохлаждения и обморожений.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
		Лекции	практическое обучение	зачет	экзамен
1.Основные мероприятия, проводимые при введении различных степеней готовности	1	1	-	-	
2.Организационная структура гражданской обороны. Сигналы оповещения и действия личного состава при получении сигналов оповещения	1	1	-	-	
3.Поражающие факторы современных средств нападения. Защитные сооружения гражданской обороны и их оборудование	1	1	-	-	
Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1	
Итого	4	3	0	1	

ПРОГРАММА

Тема №1 Основные мероприятия, проводимые при введении различных степеней готовности

Понятие о степенях готовности. Степени готовности и их характеристика. Основные мероприятия проводимые при введении различных степеней готовности.

Тема №2 Организационная структура гражданской обороны. Сигналы оповещения и действия личного состава при получении сигналов оповещения

Организационная структура гражданской обороны, её функции и задачи. Функциональные обязанности должностных лиц органов управления и подразделений пожарной охраны.

Сигналы оповещения гражданской обороны и порядок их передачи.

Действия личного состава ППС ГО при переводе на работу в условиях военного времени. Действия личного состава ППС ГО по сигналам ГО.

Тема №3 Поражающие факторы современных средств нападения. Защитные сооружения гражданской обороны и их оборудование

Разновидности ядерного оружия. Основные поражающие факторы ядерного оружия. Влияние поражающих факторов ядерного взрыва на пожарную обстановку в очаге поражения и ее характеристика. Пожары в очаге ядерного поражения.

Поражающие свойства боевых зажигательных средств (напалм, пирогель, термит, электрон, фосфор).

Химическое и бактериологическое (биологическое) оружие. Влияние метеорологических условий и рельефа местности на образование очага поражения. Основные способы защиты от химического и бактериологического оружия

Правила поведения личного состава ППС ГО и порядок выхода из очагов радиационного, химического и бактериологического поражения.

Классификация защитных сооружений, их защитные свойства. Оборудование убежищ, порядок заполнения и правила поведения в них.

Противорадиационные укрытия (ПРУ) и укрытия простейшего типа, приспособление под укрытия подвалов, погребов и других заглубленных помещений. Приведение защитных сооружений в готовность и правила их эксплуатации.

Основные требования по соблюдению светомаскировки зданий, сооружений и транспортных средств.

