

АННОТАЦИЯ

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

В программе рассматриваются вопросы по организации деятельности подразделений пожарной охраны; пожарно-профилактической деятельности, техническому регулированию в области пожарной безопасности; пожарной и аварийно-спасательной техники, автоматике, противопожарном водоснабжении; тактике тушения пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ; нормативным основам безопасности труда и т.д.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации начальников пожарных частей ВПО
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

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

Категория слушателей – начальники пожарных частей.

Срок обучения – 47 часов.

Форма обучения – очная, 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 |
| Введение. Организация деятельности пожарной охраны. | 9 | 9 | - | - | - |
| Пожарно-профилактическая деятельность. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. | 11 | 11 | - | - | - |
| Пожарная и аварийно-спасательная техника, автоматика, противопожарное водоснабжение. | 12 | 8 | 5* | - | - |
| Тактика тушения пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ. | 10 | 6 | 4* | - | - |
| Нормативные основы безопасности труда. | 2 | 2 | - | - | - |
| Итоговый контроль (экзамен) | 3 | - | - | - | 3 |
| Итого | 47 | 35 | 9* | | 3 |

*Практическое обучение реализуется на базе филиалов.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ «Организация деятельности пожарной охраны».**

| Наименование разделов дисциплин и тем | Все го часов | В том числе | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|--|--------------|-------------|-----------------------|---|---------|
| | | Лекции | практическое обучение | зачет | экзамен |
| 1. Введение. Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база. | 3 | 3 | - | - | - |
| 2. Виды и основные задачи пожарной охраны. | 1 | 1 | - | - | - |
| 3. Лицензирование деятельности в области тушения пожаров. Законодательная и нормативно-правовая база. | 1 | 1 | - | - | - |
| 4. Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны. Законодательная и нормативно-правовая база. Организация и осуществление административно-производственного контроля на 1,2 уровнях. | 2 | 2 | - | - | - |
| 5. Организации службы в подразделениях ведомственной пожарной охраны ПАО «Газпром». | 2 | 2 | - | - | - |
| Итоговый контроль (зачет) | - | - | - | - | - |
| Итого | 9 | 9 | - | - | - |

ПРОГРАММА

**Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности.
Законодательная и нормативно-правовая база.**

Введение. Знакомство слушателей со структурой курса, требованиями к перечню знаний и умений, которые должны быть сформированы к концу обучения. Постановка целей и задач курса. Информация по рекомендуемой литературе.

Статистика и основные причины пожаров в РФ. Основные элементы и функции системы обеспечения пожарной безопасности. Осуществление государственного пожарного надзора. Права и обязанности граждан, организаций в области пожарной безопасности. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления по пожарной

безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Классификация пожаров и его опасных факторов.

Тема 1.2. Виды и основные задачи пожарной охраны.

Виды пожарной охраны. Организационно-правовая основа для создания подразделений пожарной охраны. Основные задачи и функции. Полномочия органов государственной власти субъектов РФ по созданию подразделений пожарной охраны. Структура и полномочия федеральной противопожарной службы.

Тема 1.3 Лицензирование деятельности в области тушения пожаров. Законодательная и нормативно-правовая база.

Нормативные правовые акты и нормативные документы РФ в области пожарной безопасности. Требования, предъявляемые к организациям при осуществлении лицензируемого вида деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования. Лицензионный контроль. Приостановление действия лицензий и аннулирование лицензий.

Тема 1.4 Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны. Законодательная и нормативно-правовая база.

Гарнизонная служба, должностные лица гарнизона пожарной охраны. Основные задачи и функции. Организация гарнизонной службы в период особого противопожарного режима. Организация и несение караульной службы в подразделениях. Обязанности должностных лиц подразделений по организации караульной службы. Должностные лица караула подразделений, их обязанности. Организация и осуществление административно-производственного контроля на 1,2 уровнях.

Тема 1.5 Организации службы в подразделениях ведомственной пожарной охраны ПАО «Газпром».

Основные полномочия и функции органов управления и подразделений ВПО. Ведомственный пожарный надзор на охраняемых объектах. Порядок осуществления наблюдения за противопожарным состоянием охраняемых объектов. Организация службы и пожаротушения. Порядок организации обучения работников ВПО. Планирование, учет, анализ работы и отчетность. Порядок создания, реорганизация и ликвидация подразделений ВПО

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Пожарно-профилактическая деятельность. Техническое регулирование в области пожарной безопасности».**

| Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|---|---------|
| | | Лекции | практическое обучение | зачет | экзамен |
| 1. Организация пожарно-профилактической работы на охраняемом объекте. Функции и полномочия подразделений ВПО. | 2 | 2 | - | - | - |
| 2. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Нормативные документы по пожарной безопасности, нормативно-правовые акты Российской Федерации по пожарной безопасности. Определения, принципы применения. | 2 | 2 | - | - | - |
| 3. Полномочия органов государственного пожарного надзора при проведении проверок. Права собственника при проведении проверок органами государственного пожарного надзора. | 2 | 2 | - | - | - |
| 4. Требования к организации и безопасному проведению огневых работ. | 2 | 2 | - | - | - |
| 5. Организация деятельности ДПФ. Законодательная и нормативно-правовая база. | 3 | 3 | - | - | - |
| Итоговый контроль (зачет) | - | - | - | - | - |
| Итого | 11 | 11 | - | - | - |

ПРОГРАММА

Тема 2.1 Организация пожарно-профилактической работы на охраняемом объекте. Функции и полномочия подразделений ВПО.

Основные направления пожарно-профилактической работы. Основные формы участия объектовых подразделений ВПО в разработке и реализации мер по обеспечению пожарной безопасности. Формы и порядок осуществления наблюдения за противопожарным состоянием охраняемых объектов.

Тема 2.2 Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности.

Основные принципы Технического регулирования в области пожарной безопасности. Правовые основы Технического регулирования в области пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.3 Права и обязанности должностных лиц органов ГПН при осуществлении государственного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.

Права должностных лиц органов ГПН, при исполнении государственной функции. Обязанности должностных лиц органов ГПН при исполнении государственной функции. Компетенция органов ГПН при исполнении государственной функции. Порядок информирования об исполнении государственной функции. Порядок проведения плановых и внеплановых проверок. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.

Тема 2.4 Требования к организации и безопасному проведению огневых работ.

Виды огневых работ. Общие требования при подготовительных работах. Порядок подготовки газового оборудования перед проведением огневых работ. Огневые работы на промплощадках и внутри помещений газовых объектов, основные требования, в сосудах и колодцах. Порядок оформления наряда-допуска, ответственность руководителя утвердившего наряд-допуск, должностных лиц подписавших наряд допуск. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей.

Тема 2.5 Организация деятельности ДПФ. Законодательная и нормативно - правовая база.

Общественные объединения пожарной охраны. Общественная организация пожарной охраны. Общественное учреждение пожарной охраны. Основные принципы создания и деятельности. Правовая основа создания и деятельности добровольной пожарной охраны

Основные задачи добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности добровольной пожарной охраны. Компенсации и льготы, предусмотренные добровольным пожарным.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарная и аварийно-спасательная техника, автоматика, противопожарное водоснабжение».

| Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|---|----------|
| | | Лекции | практическое обучение | зачет | экзамен |
| 1. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных, средства индивидуальной защиты для спасения пострадавших. | 2 | 2 | - | - | - |
| 2. Требования, предъявляемые при проектировании и эксплуатации систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. | 2 | 2 | - | - | - |
| 3. Пожарные, аварийно-спасательные автомобили и мотопомпы. | 3 | 1 | 2* | - | - |
| 4. Пожарно-техническое вооружение. Требования при эксплуатации, порядок проведения испытаний. | 2 | 2 | - | - | - |
| 5. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Требования при проектировании и эксплуатации. | 3 | 1 | 3* | - | - |
| Итоговый контроль (зачет) | - | - | - | - | - |
| Итого | 13 | 8 | 5* | - | - |

*Практическое обучение реализуется на базе филиалов.

ПРОГРАММА

Тема 3.1 Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных, средства индивидуальной защиты для спасения пострадавших.

Основные требования к боевой одежде пожарного. Требования к конструкции боевой одежды пожаров и эксплуатационным показателям. Общие требования, предъявляемые к аппаратам дыхательным на сжатом воздухе, правила эксплуатации и проведения испытаний. ТТХ характеристики дыхательных аппаратов стоящих на вооружении, порядок и сроки проведения проверок.

Тема 3.2 Требования, предъявляемые при проектировании и эксплуатации систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.

Системы внутреннего водопровода (хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный, объединенный). Схемы противопожарного водопровода. Расчёт сети внутреннего водопровода для целей пожаротушения. Трубопроводы и арматура. Насосные установки. Запасные и регулирующие ёмкости. Устройства для измерения количества и расхода воды. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Системы наружного противопожарного водопровода. Основные принципы определения требуемого расхода на наружное пожаротушение, источники противопожарного водоснабжения. Требования к насосным станциям и емкостям. Требования к конструкции и размещению пожарных гидрантов. Основные требования, предъявляемые к линиям противопожарного водопровода.

Тема 3.3. Пожарные, аварийно-спасательные автомобили и мотопомпы.

Классификация, ТТХ пожарных автомобилей и мотопомп находящихся на вооружении, требования при эксплуатации.

Практическая работа №1. Подача воды пожарным автомобилем из установленного резервуара. Подача воды пожарным автомобилем с помощью воздушно-механической пены малой и средней кратности.

Тема 3.4. Пожарно-техническое вооружение. Требования при эксплуатации, порядок проведения испытаний.

ТТХ ручных пожарных стволов, требования эксплуатации и проведения испытаний. Требования, предъявляемые к ручным пожарным лестницам, пояса пожарные, спасательные и поясные карабины пожарные, спасательные веревки. Эксплуатация и порядок испытания пожарных рукавов. Порядок оформления результатов испытаний.

Тема 3.5. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Требования при проектировании и эксплуатации.

Газовые огнетушащие составы. Устройство и область применения установок газового пожаротушения. Требования к монтажу установок объёмного газового пожаротушения. Монтаж централизованных и модульных установок газового пожаротушения. Размещение и монтаж элементов установок газового пожаротушения и их взаимодействие. Побудительные системы и насадки для выпуска огнетушащих веществ. Запорные устройства. Устройства местного пуска. Монтаж установок локального пожаротушения по объёму. Требования к защищаемым помещениям. Особенности наладки и сдачи в эксплуатацию установок газового пожаротушения. Испытание установок. Проверка работоспособности установок. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт установок газового пожаротушения. Требования нормативных документов.

Автоматические установки водяного и пенного тушения. Спринклерные и дренчерные установки водяного пожаротушения. Требования к водоисточникам установок. Основные и автоматические водопитатели установок. Требования к размещению и креплению оросителей и трубопроводов.

Требования нормативных документов к размещению и монтажу элементов автоматических установок водяного пожаротушения. Трубопроводы установок. Узлы управления. Водоснабжение установок. Насосные станции. Установки тушения тонкораспылённой водой.

Организация и порядок проведения работ по монтажу систем водяного пожаротушения. Характерные неисправности. Приемка в эксплуатацию и приемочные испытания. Организация технического обслуживания и содержания установок водяного пожаротушения. Документация по техническому обслуживанию.

Классификация установок пенного тушения. Область применения. Установки с генераторами, работающими с принудительной подачей воздуха. Установки с генераторами эжекционного типа. Организация и порядок проведения работ по монтажу систем пенного пожаротушения. Характерные неисправности. Приемка в эксплуатацию и приемочные испытания. Организация технического обслуживания и содержания установок пенного пожаротушения. Документация по техническому обслуживанию.

Практическая работа №2. Проверка работоспособности системы пожаротушения с оформлением соответствующей документации.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Тактика тушения пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ».**

| Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|---|----------|
| | | Лекции | практическое обучение | зачет | экзамен |
| 1. Организационно-правовые основы тушения пожаров подразделениями пожарной охраны. | 2 | 2 | - | - | - |
| 2. Действия по тушению пожаров. Управление силами и средствами на пожаре. Участки (секторы) тушения пожара. | 2 | 2 | - | - | - |
| 3. Оперативный штаб на пожаре. Порядок создания, обязанности должностных лиц штаба. Полномочия участников тушения пожара. | 2 | 2 | - | - | - |
| 4. Пожарно-тактическое занятие. | 4 | - | 4* | - | - |
| Итоговый контроль (зачет) | - | - | - | - | - |
| Итого | 10 | 6 | 4* | - | - |

*Практическое обучение реализуется на базе филиалов.

ПРОГРАММА

Тема 4.1 Организационно-правовые основы тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Организация пожаротушения в городах и населенных пунктах. Особенности организации тушения особо сложных пожаров при чрезвычайных ситуациях с участием других видов пожарной охраны. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, специализированных подразделений к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Общие положения Устава службы пожарной охраны. Организация и задачи гарнизонной службы. Должностные лица гарнизона. Требования к личному составу пожарной охраны. Организация работы пожарной охраны предприятий Основные задачи и организация караульной службы. Организация работы пожарной охраны предприятий. Порядок организации наблюдения за противопожарным состоянием объектов предприятия. Оснащение подразделений пожарной техникой, средствами

связи, индивидуальными средствами защиты органов дыхания, техническим вооружением. Особенности несения службы в выходные и праздничные дни. Взаимодействие с другими службами города, объекта.

Тема 4.2 Действия по тушению пожаров. Управление силами и средствами на пожаре. Участки (секторы) тушения пожара.

Этапы действий подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров. Действия подразделений на разных этапах. Порядок управления силами и средствами на пожаре. Порядок и принципы организации участков (секторов) тушения пожара.

Тема 4.3 Оперативный штаб на пожаре. Порядок создания, обязанности должностных лиц штаба. Полномочия участников тушения пожара.

Понятие оперативного штаба пожаротушения, порядок организации, задачи. Состав оперативного штаба. Права и обязанности должностных лиц оперативного штаба пожаротушения. Права и обязанности участников тушения пожара.

Тема 4.4 Пожарно-тактическое занятие.

Отработка учебных целей и задач по тушению пожара, ликвидации аварийной ситуации на объектах защиты.

Тренировка:

- руководителей пожарных подразделений по оценке обстановки и принятии решений при тушении пожара;
- личного состава подразделений в слаженности работы и взаимодействия боевых расчётов;

Проверка:

- знания обязанностей и технической подготовки личного состава пожарных подразделений,
- знания обязанностей и порядка действий персонала, администрации предприятия в случае возникновения пожара и аварийной ситуации;
- исправности источников противопожарного водоснабжения.

Практическая работа №3. Пожарно-тактическое занятие на один из объектов защиты. Оформление документов планирования, составление отчетной документации.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Нормативные основы безопасности труда»**

| Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|---|---------|
| | | Лекции | практическое обучение | зачет | экзамен |
| 1. Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны. Нормативно-правовые акты РФ в области охраны труда. | 1 | 1 | - | - | |
| 2. Действия личного состава пожарных подразделений по оказанию первой доврачебной помощи. | 1 | 1 | - | - | |
| Итоговый контроль (зачет) | - | - | - | - | |
| Итого | 2 | 2 | - | - | |

ПРОГРАММА

**Тема 5.1. Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны.
Нормативно-правовые акты РФ в области охраны труда.**

Виды и периодичность инструктажей по охране труда. Ответственность за организацию охраны труда в подразделениях пожарной охраны. Требования безопасности при несении караульной службы, при выполнении боевых действий по тушению пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, при проведении обследований и проверок объектов. Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники и пожарно-технического вооружения.

Тема 5.2 Действия личного состава пожарных подразделений по оказанию первой доврачебной помощи.

Общее понятие о доврачебной помощи. Последовательность действий при оказании первой доврачебной помощи. Основные способы реанимации при оказании первой доврачебной помощи. Аптечка первой помощи. Понятие о травме. Ушибы, переломы костей, вывихи, растяжения, разрывы связок; их признаки и меры первой доврачебной помощи. Травматический шок:

причины, основные признаки. Противошоковые мероприятия. Первая доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях. Первая доврачебная помощь при асфиксиях, воздействии низких и высоких температур, поражения электрическим током, обмороке, тепловом ударе. Переноска и транспортировка пострадавших.