

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа: «Безопасная эксплуатация детских игровых и спортивных площадок»

Цель:

- повышение квалификации кадров;
- расширение представлений слушателей по безопасной эксплуатации детских игровых и спортивных площадок;
- овладение теоретическими знаниями и приобретение навыков по безопасной эксплуатации детских игровых и спортивных площадок;
- снижение травматизма на производстве (организации), путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации;

Категория слушателей: руководители и специалисты (ответственные за безопасную эксплуатацию детских игровых и спортивных площадок), члены комиссии по контролю за техническим состоянием и эксплуатацией игрового и спортивного оборудования на детских игровых и спортивных площадках.

Срок обучения: 16 часов

Форма обучения – очная/заочная/с применением дистанционной формы обучения

№	Тема занятия	Теоретическая часть, ч	Практическая часть, ч
1	Нормативно-правовое регулирование и организационные основы в области безопасной эксплуатации детских игровых и спортивных площадок	1	-
2	Травматизм на детских игровых и спортивных площадках. Основные мероприятия по снижению уровня травматизма.	1	-
3	Объекты детских площадок и оборудования. Требования безопасности к детским игровым площадкам.	2	-
4	Объекты спортивных площадок и оборудования. Требования безопасности к детским спортивным площадкам.	2	-
5	Эксплуатация детских игровых и спортивных площадок в соответствии с требованиями норм правил. Система контроля безопасности.	2	-
6	Контроль технического состояния оборудования на детских игровых и спортивных площадках. Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования на детских игровых и спортивных площадках.	4	1
7	Ответственность за несоблюдение требования по безопасности эксплуатации детских игровых и спортивных площадок.	1	-
8	Итоговая аттестация:	2	
9	Общее количество учебных часов:	16	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по повышению квалификации лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления предприятий и организаций всех форм собственности.

Цель: обучение и повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий всех форм собственности правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий их подразделений и организаций ответственных за безопасную эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления.

Срок проведения подготовки: 102 часа

Форма подготовки: с отрывом от производства.

Режим занятий: согласно расписания

№№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов	Примечание
1.	Введение	1	
2.	Физико-химические свойства горючих газов	2	
3.	Сжигание газа, газовые горелки и мероприятия по рациональному использованию газа:	8	
3.1	понятие о горении, скорость распространения пламени;		
3.2	газовые горелки;		
3.3	балансовые испытания котлов		
4.	Общие положения «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»:	6	
4.1	термины и определения;		
4.2	сфера действия и порядок применения «Правил»;		
4.3	лицензирование;		
4.4	основные обязанности и права и ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО газопотребления.		
4.5	расследование причин аварий и несчастных случаев.		
4.6	предаттестационная подготовка и аттестация руководителей и специалистов;		
4.7	контроль за соблюдением «Правил» и ответственность за нарушение их.		
5.	Устройство и эксплуатация наружных газопроводов. Сооружения, установленные на газопроводах:	6	
5.1	классификация газопроводов ;		
5.2	прокладка наружных газопроводов и расположение их относительно других инженерных коммуникаций;		
5.3	эксплуатация наружных газопроводов;		
5.4	защита подземных газопроводов от коррозии;		
5.5	причины аварий на наружных газопроводах.		
6.	Устройство и эксплуатация внутренних газопроводов газоиспользующих установок, производственных и отопительных котельных:	6	

6.1	требования «Правил» к внутренним газопроводам и их прокладке;		
6.2	способы защиты газопроводов от повреждений;		
6.3	эксплуатация внутренних газопроводов;		
6.4	система технологических защит;		
6.5	автоматика безопасности и регулирования;		
	техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования.		
7.	Арматура, устанавливаемая на газопроводах и требования к ней:	2	
7.1	классификация арматуры и требования «Правил» к выбору арматуры;		
7.2	ремонт и правила испытания арматуры.		
8.	Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов, газорегуляторных установок и ШРП:	10	4 (практические занятия)
8.1	назначение ГРП, ГРУ, ШРП;		
8.2	технологическая схема ГРП, ГРУ, ШРП и оборудование, установленное в них;		
8.3	включение ГРП, ГРУ и ШРП в работу, перевод работы ГРП, ГРУ на байпас и обратно;		
8.4	обслуживание и ремонт оборудования ГРП, ГРУ и ШРП		
9.	Устройство, эксплуатация, организация технического обслуживания и ремонта опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления	10	4 (практические занятия)
9.1	сведения о газоиспользующем оборудовании ;		
9.2	газоходы, газогорелочные устройства;		
9.3	эксплуатация газоиспользующего оборудования;		
9.4	организация технического обслуживания и ремонта; обязанности лица, ответственного за безопасную эксплуатацию газоиспользующего оборудования		
10.	Назначение, устройство и работа контрольно-измерительных приборов, приборов контроля и защиты:	4	
10.1	требования «Правил» к контрольно-измерительным приборам и приборам защиты;		
10.2	места установки и правила подсоединения		
10.3	приборов; правила и сроки проверки.		
11.	Автоматика безопасности и регулирования паровых и водогрейных котлов:	10	
11.1	назначение автоматики безопасности и регулирования		
11.2	первичные приборы и исполнительные механизмы;		
11.3	схемы автоматики безопасности и регулирования и принцип их действия		
12.	Учет расхода газа	2	
13.	Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:	12	4 (практические занятия)
13.1	факторы, способствующие образованию взрывоопасной газовой смеси и методы их обнаружения и устранения;		
13.2	газоопасные работы и технология их выполнения;		
13.3	Оказание первой доврачебной помощи.		

14.	Локализация и ликвидация аварий	1	
15.	Исполнительная, техническая и эксплуатационная документация.	1	
16.	Охрана окружающей среды.	1	
17.	Экзамен	8	

ИТОГО:

102

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

по повышению квалификации лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления.

Тема № 1 Вводное занятие.

Место газовой промышленности в народном хозяйстве. Использование газа в промышленности. Месторождения газа. Изменения топливного баланса в стране в связи с газификацией. Эксплуатационные и контролирующие органы в системе газораспределения и газопотребления. Преимущества и недостатки газообразного топлива. Задачи газовой промышленности. Взаимоотношения предприятий - потребителей газа с поставщиками газа. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Тема № 2 Физико-химические свойства горючих газов.

Классификация горючих газов по способу их производства. Физико-химические свойства природного и сжиженных углеводородных газов: состав, теплотворная способность, удельный вес, вязкость, влажность, температура горения, число Воббе, токсические свойства газов и продуктов сгорания. Пределы взрываемости, условия взрыва. Необходимость одоризации газов. Одоранты.

Тема № 3 Сжигание газа, газовые горелки и мероприятия по рациональному использованию газа.

Понятие о горении. Расчет количества воздуха, необходимого для полного сгорания газа. Состав продуктов сгорания при полном и неполном сжигании газа. Понятие о скорости распространения пламени и пределах воспламеняемости газов. Строение пламени газовой горелки. Классификация газовых горелок. Их типы, устройство, техническая характеристика, принцип работы, достоинства и недостатки. Устойчивая работа горелок. Явления отрыва и проскока пламени. Причины и последствия этих явлений. Меры по предупреждению и ликвидации явлений отрыва и проскока пламени. Неисправности и неполадки в работе газовых горелок, способы их предупреждения и устранения, сроки и содержание профилактического ремонта. Понятие о балансовом испытании котлов.

Тема № 4 Общие положения «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Термины и определения, используемые при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Сфера действия и порядок применения «Правил». На какие объекты систем газораспределения и газопотребления «Правила» распространяются и на какие не распространяются, Лицензирование деятельности по эксплуатации опасных производственных объектов. Основные обязанности и права ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО газопотребления. Расследование причин аварий и несчастных случаев. Регистрация опасных производственных объектов. Аттестация руководителей и специалистов в объеме соответствующим должностным обязанностям. Порядок проведения аттестации. Обучение и проверка знаний обслуживающего персонала. Допуск к выполнению газоопасных работ. Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов на право руководства газоопасными работами. Первичное обучение

План
подготовки персонала по курсу
«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим
при несчастных случаях на производстве»

№ п/п	Наименование	Кол-во часов
1.	Организация, обеспечение, основные положения ПМЭРП. Основные системы жизнеобеспечения организма человека. Краткая анатомофизиологическая характеристика: 3 класса функциональных органов, кровообращение и дыхание.	1
2.	Экстренная сердечно-легочная реанимация: - нарушение дыхания и кровообращения, - элементарное поддержание жизни, - практическое	1
3.	Первая медицинская помощь при механических травмах, повреждениях. Характеристика травм: гематомы, переломы, вывихи, кровотечения. Обеспечения покоя. Наложения шин. Способы остановки кровотечения. Оказание первой медицинской помощи при катастрофах. Практические занятия.	1
4.	Первая медицинская помощь при отравлениях.	1
5.	Первая медицинская помощь при термических и химических поражениях, при обморожениях.	1
6.	Психологические аспекты оказания помощи: - закон о психиатрической помощи, - психическое здоровье, неврозы, психические болезни, алкоголизм.	1
7.	Переноска пострадавших.	1
8.	Основные сведения о гигиене.	1
9.	Лекарственные средства.	1
10.	До приезда «Скорой»	1
11.	Просмотр учебных фильмов об оказании доврачебной помощи пострадавшим.	2
	Экзамен	4
	Итого	16

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации по дисциплине

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Цель: повышение квалификации, углубление теоретических знаний и практических навыков специалистов общехозяйственных систем управления в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности.

Срок обучения: 72 часа

Формы обучения: • Очная, с отрывом от производства;
• Дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий: • 9 дней по 8 часов в день (при очной форме);
• по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Общие вопросы экологической безопасности	15			
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	2	-	
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	2	2	--	
1.3	Лицензирование в области экологической безопасности	3	3	-	
1.4	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	3	3	-	
1.5	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный	3	3	-	

	экологический контроль действующих предприятий				
1.6	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2	2	-	
2.	Экологическая безопасность предприятия	57			
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	5	5	-	
2.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии.	4	4	-	
2.3	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений	5	4	1	
2.4	Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха	6	6	-	
2.5	Порядок использования водных ресурсов на предприятии. Права и	6	6	-	

	обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства				
2.6	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами	6	6	-	
2.7	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Экологический аудит	4	3	1	
2.8	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки	8	7	1	

	воздействия предприятия на окружающую среду				
2.9	Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии. Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ISO 9000 и ISO 14000	5			
Итоговый контроль		8	-	-	зачет
ИТОГО:		72	61	3	

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации: «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Раздел 1. Общие вопросы экологической безопасности

Тема 1.1. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об охране атмосферного воздуха», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О недрах». Лесным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

Единая государственная политика Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Тема 1.2. Государственное регулирование экологической безопасности.

Роль государства в сфере охраны окружающей среды. Цель и задачи государственного экологического регулирования. Инструменты государственного регулирования в области охраны окружающей среды. Практика экологического

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации по дисциплине

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Цель: совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере работ с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности.

Срок обучения: 112 часов

Формы обучения: • Очная, с отрывом от производства; • Дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий: • 14 дней по 8 часов в день (при очной форме); • по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоят. подготовка	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	12	4	8		
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами		1	2		
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами		1	2		
1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами		1	2		
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим		1	2		

	деятельность в области обращения с отходами					
2.	Обращение с опасными отходами	19	10	2	7	
2.1	Опасные свойства отходов и методы их установления.		2			
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)		2			
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды		2		2	
2.4	Паспортизация опасных отходов		2		5	
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами		2	2		
3.	Нормирование воздействия отходов на окружающую сред	18	10		8	
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду		2			
3.2	Нормирование образования отходов		4			
3.3	Лимитирование размещения отходов		4			
4.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	25	8	12	5	
4.1	Государственный кадастр отходов		1	2		
4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов		1	2		
4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов		1	2		
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживани		0,5	2		
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами		0,5	2		
4.3	Учет в области обращения с отходами		2		5	

4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами		1			
4.5	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами.		1	2		
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходам	8	6	2		
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов		2			
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду		2			
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек		2			
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4			
6.1	Плата за размещение отходов		1			
6.2	Экологический налог		1			
6.3	Страхование в области обращения с отходам		1			
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность		0,5			
6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами		0,5			
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4			

7.1	Лицензионные требования и условия		1			
7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами		1			
7.3	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами		2			
8.	Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами	2	2			
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контрол		2			
9.	Организация и управление потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2			
10.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4	4			
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений		2			
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов		2			
11.	Транспортирование опасных отходов	2	2			
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов		1			
11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов		1			
12	Использование и обезвреживание отходов	8	8			

12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов		1			
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических металлургических производств		1			
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов		1			
12.4	Использование и обезвреживание золотошлаковых отходов электроэнергетики		1			
12.5	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов		1			
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин		1			
12.7	Использование и обезвреживание отходов, содержащих полихлорированные дифенилы		1			
12.8	Новые технологии использования и обезвреживания отходов		1			
13.	Проектирование и эксплуатация полигоно	4	4			
13.1	Проектирование и строительство полигонов		1			
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов		2			
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация		1			
ИТОГО:		112	68	24	20	зачет

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов строительства по программе «Строительство зданий и сооружений»

Цель: повышение уровня компетентности руководителей и специалистов строительных предприятий

Категория слушателей: руководители и специалисты строительной отрасли всех форм собственности

Объем программы: 72 час.

Форма обучения: с частичным отрывом от производства

Итоговый документ: удостоверение государственного образца о краткосрочном повышении квалификации

№	Наименование разделов дисциплин (модулей) и их содержание по темам	Всего часов	В том числе	
			лекции	практические
1.	Правовые основы строительства	16	16	
1.1	Система законодательных, правовых и нормативно-технических документов в строительстве	12	12	-
1.2	Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов	4	4	-
2.	Управление и организация строительства	34	34	
2.1	Геодезическое обеспечение производства работ при строительстве	4	4	-
2.2	Организация производства и основные требования к выполнению строительно-монтажных работ	6	6	-
2.3	Основы управления качеством в строительстве. ГОСТ Р ИСО 9001-2001	6	6	
2.4	Современные строительные конструкции	6	6	
2.5	Эксплуатация строительных объектов	6	6	-
2.6	Организация ремонтных работ	6	6	
3.	Новые технологии, техника и материалы для производства строительно-монтажных работ	20	20	
3.1	Земляные работы	2	2	-
3.2	Устройство оснований и фундаментов	4	4	-
3.3	Возведение несущих и ограждающих конструкций	4	4	
3.4	Теплоизоляционные работы	2	2	

3.5	Отделочные работы	4	4	
3.6	Гидроизоляционные работы	2	2	
3.7	Кровельные работы	2	2	
4.	Итоговый контроль - зачет (в форме тестирования)	2		
	ИТОГО:	72	70	-

Программа

повышения квалификации специалистов строительства по курсу
«Строительство зданий и сооружений»

1. Правовые основы строительства.

1.1 Система законодательных, правовых и нормативно-технических документов в строительстве.

Система государственного регулирования градостроительной деятельности.
Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.
Стандарты и правила саморегулируемых организаций.

1.2 Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов.

Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
Оценка экономической эффективности строительных проектов.
Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства

2. Управление и организация строительства.

2.1 Геодезическое обеспечение производства работ при строительстве.

Создание геодезической разбивочной основы для строительства и геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства являются обязанностью заказчика. Производство геодезических работ в процессе строительства, геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и исполнительные съемки входят в обязанности подрядчика.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов строительства

по программе «Современные методы реставрации объектов культурного наследия»

(реконструкция, реставрация зданий и сооружений)

Цель: повышение уровня компетентности руководителей и специалистов строительных организаций.

Категория слушателей: руководители и специалисты.

Объем программы: 72 часа.

Форма обучения: с частичным отрывом от производства.

Итоговый документ: удостоверение государственного образца о повышении квалификации.

№	Наименование тем	Кол-во час
1	Введение. Объекты культурного наследия.	4
2	Общепрофессиональные дисциплины	22
2.1	Современные методы реставрации	4
2.2	Подготовительные работы для проведения реставрационных работ	3
2.3	Строительные материалы, их укрепление и сохранение. Архитектура зданий.	11
2.4	Конструктивные особенности объектов старой застройки	4
3	Специальные дисциплины	46
3.1	Виды воздействий на объекты, здания и сооружения	5
3.2	Архивные исследования и архитектурный анализ исторических объектов	5
3.3	Инженерно-техническое обследование зданий и сооружений	5
3.4	Технология процессов реставрации, реконструкции	9
3.5	Реставрация исторических объектов: памятников, зданий и сооружений	16
3.6	Экономика и управление производством реставрационных работ	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов строительства по программе «Проектирование зданий и сооружений»

Цель: повышение уровня компетентности руководителей и специалистов строительных организаций

Категория слушателей: руководители и специалисты строительной отрасли всех форм собственности

Объем программы: 72 час.

Форма обучения: с частичным отрывом от производства

Итоговый документ: удостоверение государственного образца о краткосрочном повышении квалификации

№ п/п	Наименование разделов дисциплин (модулей) и их содержание по темам	Объем в часах	В том числе	
			лекции	практические
1.	Правовые основы строительства	14	14	-
1.1	Система законодательных, правовых и нормативно-технических документов в строительстве	8	8	-
1.2	Учет норм пожарной и экологической безопасности при проектировании зданий и сооружений	4	4	-
1.3	Санитарно-эпидемиологические требования к проектируемым зданиям и сооружениям	2	2	-
2.	Организация проектных работ	12	12	-
2.1	Современные требования к организации проектно-изыскательской деятельности	6	6	-
2.2	Эффективные строительные материалы и конструкции	6	6	-
3.	Ценообразование и сметное дело в строительстве	20	12	8
3.1	Общие вопросы сметного дела и ценообразования в строительстве	2	2	-
3.2	Сметно-нормативная база для расчета стоимости объектов строительства	10	4	6
3.3	Автоматизация сметных расчетов	4	2	2
3.4	Экспертиза сметной документации	4	4	-
4.	Обследование зданий и сооружений	24	16	8

4.1	Задачи обследований	2	2	-
4.2	Методы обследований состояния зданий и конструкций	6	4	2
4.3	Техника безопасности при диагностике зданий	2	2	-
4.4	Обеспечение обследований приборами и инструментами	4	2	2
4.5	Особенности диагностики различных конструкций	6	4	2
4.6	Составление заключения о техническом состоянии зданий и сооружений	4	2	2
5.	Итоговый контроль - зачет (в форме тестирования)	2		
	ИТОГО:	72	54	16

ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов строительства по программе «Проектирование зданий и сооружений».

1. Правовые основы строительства.

1.1 Система законодательных, правовых и нормативно-технических документов в строительстве.

Нормативные документы, входящие в состав Системы нормативных документов в строительстве, разрабатываются в качестве средства межотраслевого регулирования строительства.

В состав Системы должны входить:

принимаемые на федеральном уровне для добровольного применения:

- строительные нормы Российской Федерации (ФСН);
- своды правил по проектированию, строительству, а также эксплуатации зданий и сооружений (ФСП);

принимаемые на уровне субъектов Российской Федерации:

- территориальные строительные нормы (ТСН).

Строительные нормы, а также своды правил разрабатываются для добровольного применения при инженерных изысканиях, проектировании, строительстве, эксплуатации и утилизации (ликвидации)

Подробный учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Примечание
			Лекции	Практические занятия, деловые игры, тренинги	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Правовая подготовка					
1.1	Нормативно-правовое регулирование в области создания и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб	2	2		
ИТОГО по разделу 1:		2	2		
Раздел 2. Специальная подготовка					
2.1	Система обеспечения вызова экстренных оперативных, особенности создания и развития системы в субъекте РФ	2	2		
2.2	Экстренные оперативные и аварийные службы, ЦУКС, ЕДДС	2	2		
2.3	Межведомственное информационное взаимодействие экстренных оперативных служб в рамках системы	2	2		
2.4	Характеристика происшествий, комплексное реагирование	2	2		
2.5	Правила приема и отработки вызова (сообщения о происшествии) в рамках системы	2	2	2	
2.6	Состав и технические характеристики оборудования, применяемого в ДДС	2	2		

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Примечание
			Лекции	Практические занятия, деловые игры, тренинги	
1	2	3	4	5	6
2.7	Практические занятия по работе за автоматизированным рабочим местом диспетчера ДДС	18		18	
ИТОГО по разделу 2:		30	12	18	
Раздел 3. Итоговый контроль					
3.1	Зачет	4			4
ИТОГО по разделу 3:		4			4
ИТОГО:		36	12	18	4

Раздел 1. Правовая подготовка

Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование в создании и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб.

Лекция – 2 часа.

Нормативные документы в области создания и развития системы и предъявляющие к системе, ее элементам или инфраструктуре определенные требования. Нормативно-правовая база органов исполнительной власти субъекта РФ по созданию и развитию системы в субъекте РФ.

Раздел 2. Общая подготовка

Тема 2.1. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб, особенности создания и развития системы в субъекте РФ.

Лекция – 2 часа.

Назначение, цели создания и задачи системы в Российской Федерации. Необходимость создания системы. Структура системы. Основные подсистемы

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

семинара для подготовки специалистов, занятых обслуживанием газового хозяйства по «Правилам пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации».

Цель: подготовка руководителей и специалистов предприятий занятых обслуживанием газового хозяйства по «Правилам пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в российской Федерации» перед проверкой знаний.

Категория слушателей: руководители и специалисты.

Срок проведения подготовки: 16 часов.

Форма подготовки: с отрывом от производства.

Режим занятий: согласно расписания.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов.
1	Особенности природного газа как топлива.	0,25
2	Требования, устанавливаемые «Правилами пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации». Используемые в «Правилах» термины.	0,25
3	Сфера действия и порядок применения «Правил».	0,25
4	Порядок проверки знаний нормативных, правовых и технических документов. (Приложение № 4 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 г. № 448 «Порядок проверки знаний нормативных правовых документов, регулирующих вопросы рационального и эффективного использования газа»).	0,5
5	Требования «Правил» к газоиспользующему оборудованию и его оснащению. (Приложения № 2 и № 3 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 г. № 448 «Требования к оснащённости газоиспользующего оборудования теплоутилизующим оборудованием, средствами автоматизации, теплотехнического контроля, учета выработки и потребления энергоресурсов», «Порядок согласования с органами Госэнергонадзора технических условий на разрабатываемое газоиспользующее оборудование»).	1,5
6	Требование «Правил» к проектированию систем газоснабжения.	1
7	Регистрация проектов газоснабжения. (Приложение № 2 к распоряжению Госэнергонадзора РФ от 12.02.03 г. № 8-р «Рекомендации по порядку регистрации проектов газоснабжения предприятий и установок в органах системы госэнергонадзора в РФ»).	1
8	Приемка в эксплуатацию газоиспользующего оборудования.	0,5
9	Обследование газоиспользующего оборудования. Разрешение на пуск газа.	0,5
10	Требования «Правил» к проведению режимно-наладочных работ газоиспользующего оборудования в процессе его эксплуатации. (Приложение № 1 к распоряжению Госэнергонадзора РФ от 12.02.03 г. № 8-р «Требования органов системы госэнергонадзора в РФ к проведению наладочных работ на газоиспользующем оборудовании», Приложение № 6 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 г. № 448	1

	<i>«Требования к содержанию технических отчетов наладочных испытаний». Приложение № 7 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 № 448 «Требования к составлению методик проведения пусконаладочных и режимно-наладочных работ на газоиспользующем оборудовании»).</i>	
11	Порядок обеспечения потребителей газом в период похолоданий и в случае аварийных ситуаций на газотранспортных системах. (Приложение № 1 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 № 448 «Порядок обеспечения потребителей газом в периоды похолоданий и в случае аварийных ситуаций на газотранспортных системах».)	0,25
12	Поставка газа потребителям. Финансовые расчеты. Правила учета газа.	0,25
13	Нормирование потребления газа. Технологические нормы расхода газа.	0,25
14	Обязанности организации эксплуатирующей газоиспользующее оборудование.	0,25
15	Основания и порядок отключения газоиспользующего оборудования при нарушении организациями настоящих «Правил». (Приложение № 5 к приказу Минэнерго РФ от 16.12.02 № 448 «Положение об отключении газоиспользующего оборудования»).	0,25
16	Аттестация	8
	Итого:	16