Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт развития профессиональных компетенций»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.А. Юношева
«11» января 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Промышленная безопасность»

(все модули)

(72 академических часа)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Категория обучающихся: лица, имеющие или получающие высшее профессиональное или Средне профессиональное образование. Работники опасных производственных объектов.

proftrening.ru

г. Тверь, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация……..…….
Цель программы…….....
Планируемые результаты освоения программы……
Учебный план (модуль1)…….
Рабочая программа……...
Календарный учебный график……...
Учебный план (модуль2)…….
Рабочая программа……...
Календарный учебный график……...
Учебный план (модуль3)…….
Рабочая программа……...
Календарный учебный график……...
Учебный план (модуль4)…….
Рабочая программа……...
Календарный учебный график……...
Организационно-педагогические условия……
Список литературы …….
Оценочные материалы……
Составители программы……

proftre

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Промышленная безопасность»

Дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, работающих на опасных производственных объектах, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование. Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании следующих требований законодательных и нормативных актов: - Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федерального закона от 21.07.1997 N116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - РД 03-19-2007. «Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»; - Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта» от 15.07.2013 N 306; - Профессионального стандарта "Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений».

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1	понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
УК-2	организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать профессиональными компетенциями:

Профилактическая деятельность	
ПК-1	Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники
ПК-2	способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты
Организационно-управленческая деятельность	
ПК-3	способность использовать знание организационных основ безопасности

protrening.com

	различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
ПК-4	способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты

proftrening.com

1.ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Целью реализации программы является формирование знаний руководителями и специалистами организаций, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для деятельности специалистов в сфере Промышленной безопасности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалистам. Для достижения указанной цели ставятся следующие **задачи:**

- овладение знаниями, умениями и навыками по основам промышленной безопасности;
- ознакомление с обязанностями и ответственностью организаций в обеспечении промышленной безопасности;
- подготовка к аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Время, отведенное на промежуточную аттестацию по разделам, входит в количество общих академических часов.

Оценка качества: промежуточная и итоговая аттестации в форме тестирования.

Промежуточное тестирование может совмещаться с итоговым. В этом случае вопросы промежуточного тестирования включаются в итоговое тестирование.

Критерии оценки итоговой аттестации при проведении тестирования

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде тестирования по основным разделам программы. Слушателям раздаются тесты. Каждый билет включает в себя 10 вопросов. К каждому вопросу предлагается 3-4 варианта ответов, один из которых является правильным. Слушатель считается прошедшим тестирование, если он положительно отвечает на 10-, 9, 8, 7 вопросов. билета. Слушатель,

proftrening.com

положительно ответивший менее чем на 7 вопросов, считается не прошедшим тестирование.

Выдаваемый документ: : при успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца или Справка об обучении.

Особенности реализации программы

Программа направлена на приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по организации деятельности работника в рамках имеющейся квалификации, и может реализовываться в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий..

Программа построена на модульном принципе. Каждый модуль представляет собой отдельный законченный раздел промышленной безопасности. Слушатель может выбрать один или несколько модулей обучения самостоятельно.

Лекционные занятия могут проводиться в форме вебинаров или онлайн лекций. Лекционные занятия проводит основной преподавательский состав АНО ДПО «ИРПК» и привлеченные преподаватели – ведущие специалисты медицинских организаций.

Для организации самостоятельной работы слушателей в АНО ДПО «ИРПК» используется система дистанционного обучения (далее – СДО). В системе дистанционного обучения для каждого слушателя создается личный кабинет, присваивается логин и пароль, с помощью которых происходит идентификация слушателей курса в системе СДО.

Перечень основных информационных ресурсов и используемых технологий

Сокращения

ВКС – видеоконференция

В – вебинар

ЭУК – электронный учебный курс

ЭТ – электронный текст

КП – компьютерная презентация

ИЛ – интерактивная лекция

ВФ – видеофайл

АФ – аудиофайл

Ф – форум

БД – база данных

proftraning.com

ЧС – чат-семинар

ЛС – личные сообщения

Т – тест

С – семинар

Технологии представления информации в системе дистанционного обучения (СДО)

Вид занятия	Технология проведения занятия в СДО
Лекция	Традиционная лекция может быть представлена следующими способами: • публикация **текста лекции** для самостоятельного изучения (ЭТ); • создание **интерактивного элемента «лекция»** с возможностью использования встроенных тестовых заданий, нелинейной навигации по материалам для работы (ИЛ) • размещение **презентации** (КП) • **электронный учебный курс** (ЭУК) – электронный образовательный ресурс, который предоставляет теоретический материал, организует тренировочную учебную деятельность и контроль уровня знаний. ЭУК может иметь встроенные механизмы адаптации под нужды конкретного обучающегося (может быть использован как цельный электронный ресурс)
Практическое занятие	Практическая работа в СДО может быть представлена комплексом элементов: • инструкциями в виде **текста, видео или аудиозаписи** (ЭТ, ВФ, АФ); • элементом **«Задание»**, служащим для отправки студентами своих работ в установленный срок; • **форумом** (Ф); • элементом **«База данных»**, позволяющим создавать галереи студенческих работ или накапливать какие-либо материалы (БД).
Семинар	• Семинарское занятие в СДО может быть представлено в виде **форума** или **чата** (ЧС), в котором ведется обсуждение поставленных вопросов, в виде специфического форума «Вопрос-ответ» или в виде элемента «Задание», если от

proftrening.com

	учащихся требуется получить какой-либо текст или файл с работой. • В СДО представлен элемент совместной работы слушателей **«Семинар»** (С). В рамках «Семинара» Слушатели проводят экспертные оценки работ (peer review) по анкете, созданной преподавателем. Такая схема работы широко используется в зарубежных массовых онлайн курсах.
СРС	Самостоятельная работа студентов в СДО может быть организована при помощи различных сочетаний любых элементов и ресурсов.
Консультация	Консультации могут проводиться в режиме **чата, форума** или через **систему личных сообщений**.
Тест	СДО позволяет создавать различные виды **тестов.**
Итоговый контроль	Итоговый контроль в форме тестирования в электронном курсе СДО может осуществляться при помощи любого элемента курса, который преподаватель считает подходящим. Это может быть отправка **задания**, непосредственное выполнение **теста** или ответы на вопросы в форуме.

Некоторые особенности организации электронных курсов в системе СДО с применением ДОТ и ЭО:

1.После зачисления на обучения каждому слушателю создается личный кабинет на портале дистанционного обучения в системе СДО, в котором находится вся информация, необходимая для прохождения обучения (расписание занятий, лекционные материалы, видеоматериалы, нормативно-правовая документация, тестовые задания для проведения промежуточной и итоговой аттестации, канал связи с преподавателями и куратором курса). Для входа в личный кабинет каждому слушателю предоставляются уникальные логин и пароль.

2.Слушатель занимается в личном кабинете в соответствии с установленным расписанием, не более 8 академических часов в день. Сначала изучаются теоретические материалы по предмету, затем осуществляется просмотр видеоматериалов, изучается нормативно-правовая документация. После этого слушатель может приступать к решению тестовых вопросов промежуточной аттестации. Когда все предметы слушателем изучены и все зачеты (промежуточная аттестация) сданы, слушатель может приступать к решению экзаменационных заданий в рамках итоговой аттестации.

3.Идентификация личности обучающихся применяется при организации учебной деятельности, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой

proftraning.com

аттестации, оказания учебно-методической помощи обучающимся и иных образовательных процедур (далее – образовательные процедуры) при применении ЭО и ДОТ. Идентификация личности слушателя в процессе обучения обеспечивается АНО ДПО «ИРПК» и осуществляется посредством ввода слушателем уникальных логина и пароля для входа в личный кабинет в системе дистанционного обучения. Электронная идентификация личности слушателя при подтверждении результатов обучения осуществляется посредством авторизации на портале дистанционного обучения. Для идентификации обучающийся вводит свой логин и пароль, выданные ему при поступлении на обучение. Электронная идентификация в системе дистанционного обучения осуществляется путем введения обозначенных выше логина и пароля.

4.Все элементы курса (задания, тесты, лекции и др.) могут предоставляться в определенный период времени. Преподаватель сам решает, когда и к какой части курса получат доступ слушатели. Также можно устанавливать взаимосвязь элементов курса друг с другом, к примеру, слушатель С. Иванов не сможет получить доступ к итоговому тесту, если он не сдал 3 контрольных работы.

5.СДО позволяет использовать различные способы подсчета итоговых и промежуточных оценок в курсе. Контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения, осуществляется специалистами АНО ДПО «ИРПК».

6.Преподаватели получают доступ к отчетам о работе слушателей с курсом и статистике посещений.

7.Все элементы курса СДО позволяют встраивать видео и аудио.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;

- результативность процесса обучения.

Система СДО соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;

- календарным графиком;

- рабочим программам, которые раскрывают рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам и тематическими планами.

proftrening.com

В результате прохождения обучения слушатели получают необходимые знания и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки, обусловленные повышением требований к уровню знаний и квалификации

2.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании курса слушатели должны **знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

Уметь

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них

protrening.com

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Общие требования промышленной безопасности»

Категория обучающихся- лица, имеющие или получающие высшее профессиональное или средне профессиональное образование. Работники опасных производственных объектов.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Количество академических часов: 72 **.**

Срок обучения – до 14 рабочих дней**.**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	7	1	6	зачет
2	Российское законодательство в области градостроительной деятельности	8	1	7	зачет
3	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	7	0.5	6.5	зачет
4	Лицензирование в области промышленной безопасности.	8	1	7	зачет
5	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.	8	1	7	зачет
6	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.	7	0.5	6.5	зачет
7	Регистрация опасных производственных объектов.	6	1	5	

proftrening.com

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
8	Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности.	6	0.5	5.5	зачет
9	Экспертиза промышленной безопасности.	7	0.5	6.5	**зачет**
10	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности.	6	1	5	**зачет**
	Итоговая аттестация	2			**Экзамен**
	ИТОГО	**72**	**8**	**62**	

Формы аттестации:- промежуточная – зачет (тестирование)

proftrening.com

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

« Общие требования промышленной безопасности»

1.**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

предмета «Российское законодательство в области промышленной безопасности.»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Российское законодательство в области промышленной безопасности.»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	7	1	6
	ИТОГО	**7**	**1**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Российское законодательство в области промышленной безопасности»

Тема 1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Классификация объектов по степени опасности. Федеральные нормы и правила по промышленной безопасности. Обоснование безопасности опасных производственных объектов. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы

profrening.com

государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Требования к осуществлению федерального государственного надзора по промышленной безопасности. Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Российское законодательство в области градостроительной деятельности»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности.	4	0,5	3,5
2	Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.	4	0,5	3,5
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Российское законодательство в области градостроительной деятельности»

Тема 1. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности.

Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности.

Тема 2. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты. порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор.

proftrening.com

proftrening.com

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствии технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.	7	0.5	6.5
	ИТОГО	**7**	**0.5**	**6.5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.

Тема 1. Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствии технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

Законодательство о техническом регулировании. Политика технического регулирования в таможенном союзе. Объекты технического регулирования. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Документы по стандартизации. Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Исчерпывающий перечень случаев проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО.

protrening.com

proftrening.com

4.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Лицензирование в области промышленной безопасности»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии.	8	1	7
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Лицензирование в области промышленной безопасности»

Тема 1. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии. Порядок лицензирования деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.

protraining.com

proftrening.com

5.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	8	1	7
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах»

Тема 1. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

proftraining.com

6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования.	7	0.5	6.5
	ИТОГО	**7**	**0.5**	**6.5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта»

Тема 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования.

Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.

proftraning.com

proftrening.com

7.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Регистрация опасных производственных объектов.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.	2	-	2
2	Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов..	2	0.5	1.5
3	Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект	2	0.5	1.5
	ИТОГО	**6**	**1**	**5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Регистрация опасных производственных объектов»

Тема 1. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Тема 2. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Тема 3. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

protraining.com

8.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	3	-	3
2	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	3	0.5	2.5
	ИТОГО	**6**	**0.5**	**5.5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности»

Тема 1. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Тема 2. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Требования по созданию

proftrening.com

и функционированию систем управления промышленной безопасности на опасных производственных объектах I и II классов опасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности. Требования к форме представления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.

proftrening.com

proftrening.com

9.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Экспертиза промышленной безопасности.
Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.	7	0.5	6.5
	ИТОГО	**7**	**0.5**	**6.5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

« Экспертиза промышленной безопасности»

Тема1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.

proftrening.com

proftrening.com

10.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска».

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Анализ опасности и риска. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасности и риска.	6	1	5
	ИТОГО	**6**	**1**	**5**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска».

Тема 1. Анализ опасности и риска. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасности и риска.

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

protraning.com

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Темы разделов	Порядковый номер дня обучения									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**Итого часов**
Российское законодательство в области промышленной безопасности.	1		2		2		2			**7**
Российское законодательство в области градостроительной деятельности	2	1	1	2		1		1		**8**
Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	1	1	1	1		2		1		**7**
Лицензирование в области промышленной безопасности.		2		2	1		2	1		**8**
Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.	1	1	1	1	1	1		2		**8**
Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.	1	2	1	2		1				**7**
Регистрация опасных производственных объектов.	1	1	1		1		2			**6**
Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1		1		2	2				**6**
Экспертиза промышленной безопасности.					1	1	2		2	**7**
Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности.								3	3	**6**
Итоговая аттестация									2	**2**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**7**	**72**

proftrening.com

proftrening.com

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(модуль 2)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

Категория обучающихся- лица, имеющие или получающие высшее профессиональное или средне профессиональное образование. Работники опасных производственных объектов.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Количество академических часов: 72 **.**

Срок обучения – до 14 рабочих дней**.**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	10	4	6	зачет
2	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	10	2	8	зачет
3	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	10	2	8	зачет
4	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	10	2	8	зачет
5	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	10	2	8	зачет
6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	10	2	8	зачет
7	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	10	2	8	**зачет**
8	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	ИТОГО	**72**	**14**	**56**	

Формы аттестации:- промежуточная – зачет (тестирование)

protrening.com

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

1.**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

предмета «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.	3	1	2
2	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.	3	1	2
3	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.	2	1	1
4	Требования технических регламентов	2	1	1
	ИТОГО	**10**	**4**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля.

Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Тема 3.Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.

Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Тема 4.Требования технических регламентов.

Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

proftrening.com

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»

Тематический план

Наименование тем	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	10	2	8
ИТОГО	10	2	8

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»

Тема 1. **Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления**

Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, а также к применяемому в этих системах оборудованию. Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов. Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа. Техническое обслуживание и ремонт газопроводов. Техническое диагностирование газопроводов. Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторного пункта и шкафного газорегуляторного пункта. Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, устройств автоматики и телемеханики автоматизированной системы управления технологическим процессом распределения газа. Техническое обслуживание и ремонт электрозащитных установок.Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка газопроводов при их заполнении и опорожнении. Работа внутри колодцев и котлованов. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

profitraining.com

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

Тематический план

Наименование тем	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	10	2	8
ИТОГО	10	2	8

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

Тема 1. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы

Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. Требования к наружным газопроводам и сооружениям на них. Требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей. Требования к эксплуатации вентиляционного оборудования. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации установок наполнения баллонов. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования к эксплуатации воздушных компрессоров. Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.

proftrening.com

4.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»

Тематический план

Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.	10	2	8
ИТОГО	**10**	**2**	**8**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»

Тема 1. Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования Правил охраны распределительных сетей. Технические требования, обязательные при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем, предназначенных для обеспечения природным и сжиженным углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива, а также внутренних газопроводов. Требования к их безопасности и эксплуатационным характеристикам.

profitraining.com

5.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.»

Тематический план

Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.	10	2	8
ИТОГО	**10**	**2**	**8**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.»

Тема 1. Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения природным и сжиженными углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива. Требования к производству сварочных работ. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

proftrening.com

6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

Тематический план

Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.	5	1	4
Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС.	5	1	4
ИТОГО	**10**	**2**	**8**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

Тема 1. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

Общие требования. Требования к устройству автозаправочных станций. Требования к проведению пусконаладочных работ и вводу в эксплуатацию автозаправочных станций. Требования к эксплуатации автозаправочных станций. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Пуск и остановка технологического оборудования. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей. Требования к газоопасным работам. Требования к проведению огневых работ.

Тема 2. Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС.

Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации насосов. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования безопасности при освидетельствовании резервуаров. Аварийные работы.

proftrening.com

7.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тематический план

Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	10	2	8
ИТОГО	**10**	**2**	**8**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тема 1. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

proftrening.com

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Темы разделов	Порядковый номер дня обучения									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**Итого часов**
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	3	2	2	1					**10**
Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	1	1	2	2	3				1	**10**
Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	2		2	1	1		2	1	1	**10**
Проектирование сетей газораспределения и газопотребления		2		3	2	3				**10**
Технический надзор, строительство,реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	1		2		1	3	2		1	**10**
Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	1	2				2	2	3		**10**
Требовани к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1						2	4	3	**10**
Итоговая аттестация									2	
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**72**

protrening.com

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(модуль 3)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к оборудованию,

работающему под давлением»

Категория обучающихся- лица, имеющие или получающие высшее профессиональное или средне профессиональное образование. Работники опасных производственных объектов.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Количество академических часов: 72 **.**

Срок обучения – до 14 рабочих дней**.**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	4	4	зачет
2	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	7	1	6	зачет
3	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	8	2	6	зачет
4	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	8	1	7	зачет
5	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных	7	1	6	зачет

protrening.com

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	объектах				
6	Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	8	1	7	зачет
7	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	8	2	6	**зачет**
8	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	8	1	7	зачет
9	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	8	1	7	**зачет**
	Итоговая аттестация	2			**Экзамен**
	ИТОГО	**72**	**11**	**59**	

Формы аттестации:- промежуточная – зачет (тестирование)

profrening.com

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

1.**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

предмета «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.	2	1	1
2	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.	2	1	1
3	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.	2	1	1
4	Требования технических регламентов	2	1	1
	ИТОГО	**8**	**4**	**4**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Тема 3.Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.

Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Тема 4.Требования технических регламентов.

Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

proftraning.com

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	7	1	6
	ИТОГО	**7**	**1**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах»

Тема 1. Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию оборудования под давлением. Порядок ввода в эксплуатацию оборудования, работающего под давлением. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования оборудования, работающего под

избыточным давлением. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением.

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах.	8	2	6
	ИТОГО	**8**	**2**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»

Тема 1. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах.

Требования к установке, размещению и обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов,

работающих с органическими и неорганическими теплоносителями. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов. Требования к котлам, с высокотемпературными органическими теплоносителями. Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима и по эксплуатации водоподготовительной установки (установок) докотловой обработки воды. Техническое освидетельствование котлов.

4.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах.	8	1	7
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах»

Тема 1. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах.

Требования к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска (включения) в работу трубопроводов пара и горячей воды. Порядок учета трубопроводов пара и горячей воды в соответствующих инстанциях. Прокладка (размещение) трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Техническое освидетельствование

трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Требования по контролю металла и продлению срока службы основных элементов трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Основные нормы и правила расчета на прочность трубопроводов пара и горячей воды.

5.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.	7	1	6
	ИТОГО	**7**	**1**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах»

Тема 1. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.

Требования к эксплуатации сосудов под давлением. Установка, размещение и обвязка сосудов Техническое освидетельствование и техническое диагностирование сосудов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации

цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов. Порядок учета сосудов, работающих под давлением. Установка запорных и запорно-регулирующих арматур на сосудах.

6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах.	8	1	7
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах»

Тема 1. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах.

Требования к одноместным медицинским барокамерам. Требования к многоместным медицинским барокамерам. Требования к размещению барокамер на опасных

производственных объектах. Эксплуатация медицинских барокамер. Дополнительные требования промышленной безопасности к водолазным барокамерам.

7.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах.	8	2	6
	ИТОГО	**8**	**2**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

proftrening.com

«Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах»

Тема 1. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах.

Оснащение баллонов. Окраска баллонов. Мероприятия, проводимые в рамках освидетельствования баллонов (осмотр внутренней и наружной поверхностей баллонов с целью выявления на их стенках коррозии, трещин, плен, вмятин и других повреждений). Документирование результатов освидетельствования баллонов. Эксплуатация баллонов. Требования к освидетельствованию баллонов. Присвоение клейма с индивидуальным шифром.

8.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией,	8	1	7

protrening.com

	капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах.			
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»

Тема 1. «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»

Требования нормативных документов к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации), наладке установке, размещению и обвязке оборудования под давлением. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования. Требования к работникам организаций, осуществляющих монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования. Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования. Сварка и контроль качества сварных соединений. Проведение гидравлических (пневматических) испытаний. Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации. Требования к наладке Проведение Обеспечение безопасности машин и оборудования при разработке (проектировании). Обеспечение безопасности машин и оборудования при изготовлении, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации. Обеспечение соответствия требованиям безопасности.

protrening.com

9.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	8	1	7
	ИТОГО	**8**	**1**	**7**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

Тема 1. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

profrening.com

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Темы разделов	Порядковый номер дня обучения									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**Итого часов**
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	2		1			2		1	**8**
Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	1	1	2	2	1					**7**
Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	1	2	1	1	2		1			**8**
Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	2	1	1	1	1	2				**8**
Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	1		2	3				1		**7**
Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	1		1		2	3	1			**8**
Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и		2			2	2	2			**8**

proftrening.com

транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах										
Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах						1	2	4	1	**8**
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах								3	5	**8**
Итоговая аттестация										**2**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**7**	**72**

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(модуль 4)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

Категория обучающихся -лица, имеющие или получающие высшее профессиональное или средне профессиональное образование. Работники опасных производственных объектов.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Количество академических часов: 72 **.**

Срок обучения – до 14 рабочих дней**.**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	10	4	6	зачет
2	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные	12	2	10	зачет

proftraning.com

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	сооружения				
3	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	12	2	10	зачет
4	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	12	1	11	зачет
5	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	12	3	9	зачет
6	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	12	2	10	зачет
	Итоговая аттестация	2			**Экзамен**
	ИТОГО	**72**	**14**	**56**	

Формы аттестации:- промежуточная – зачет (тестирование)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

1.**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

предмета «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.	3	1	2
2	Организация	3	1	2

proftrening.com

	производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.			
3	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.	2	1	1
4	Требования технических регламентов	2	1	1
	ИТОГО	**10**	**4**	**6**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Тема 3.Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.

Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Тема 4.Требования технических регламентов.

Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при

protrening.com

проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

proftrening.com

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения.	12	2	10
	ИТОГО	**12**	**2**	**10**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения»

Тема 1. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения.

Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию, монтаж ремонт, реконструкцию и модернизацию подъемных сооружений. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации подъемных сооружений. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях.

proftrening.com

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка
1	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах.	12	2	10
	ИТОГО	**12**	**2**	**10**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах»

Тема 1. Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах.

Общие сведения об эскалаторах. Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям. Приемка и ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации. Эксплуатация эскалатора.

proftrening.com

4.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.	12	2	10
	ИТОГО	**12**	**2**	**10**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры»

Тема 1. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.

Область распространения федеральных норм и правил "Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров". Требования к оборудованию канатных дорог, приобретаемых за рубежом. Общие требования, предъявляемые к канатным дорогам. Требования к креплению концов каната. Нормы браковки стальных канатов. Требования для фиксированных зажимов буксировочной канатной дороги. Электрооборудование. Требования при изготовлении, монтаже и наладке канатных дорог. Приемка подвесных канатных дорог в эксплуатацию. Организация эксплуатации канатных дорог. Допуск канатных дорог к работе по перевозке пассажиров. Условия эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог, безопасность канатных дорог в ночное время. Требования к персоналу. Условия обеспечения защищенности пассажиров.

proftrening.com

5.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги.	12	1	11
	ИТОГО	**12**	**1**	**11**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги»

Тема 1. . Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги.

Приемка и ввод в эксплуатацию. Регистрация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги. Организация эксплуатации. Регламентные работы при эксплуатации канатной дороги и ее элементов. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации.

proftrening.com

6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тематический план

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**
1	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	12	3	9

	ИТОГО	**12**	**3**	**9**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тема 1. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

proftrening.com

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Темы разделов	Порядковый номер дня обучения									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**Итого часов**
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2		2		2	1	1	1	1	**10**
Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	2	3		2	2			3		**12**
Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	1	2	2	1	1	3	2			**12**
Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры		1	2	2	2	1	1	1	2	**12**
Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	2	1	1	1		1	2	1	2	**12**
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	1	1	2	1	2	2	2	1	**12**
Итоговая аттестация									2	**2**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**72**

proftrening.com

4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Материально-технические условия реализации программы

Наименование аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования
Аудитория для организации дистанционного обучения	Теоретические Практические	Для проведения занятий используется аудитория, оснащенная доступом к сети Интернет и презентационным оборудованием

Кадровое обеспечение реализации программы.

Программа реализуется педагогическими работниками АНО ДПО «ИРПК». Все преподаватели, задействованные в учебном процессе, регулярно проходят повышение квалификации путем участия в семинарах, обучения на курсах повышения квалификации и др.

Формы обучения.

Учебный курс реализуется очно, очно-заочно с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО). Он может включать в себя занятия лекционного типа (вебинары или онлайн лекции), интерактивные формы обучения, семинарские, мастер-классы, активные и ситуативные методы обучения. Реализация заочной части дополнительной профессиональной программы повышения квалификации производится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

В АНО ДПО «ИРПК» имеется в наличии электронная образовательная среда - система дистанционного обучения, которая создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Технология проведения занятий в данной системе описана ниже. По данному курсу имеется электронный учебно-методический комплекс. Обучающиеся могут дополнить представленные материалы, подключая к учебной работе иные источники информации, освещающие обсуждаемые проблемы

proftrening.com

Учебно-методический комплекс относится к категории ресурсов открытого доступа, сформированных на основе применения мультимедийных и сетевых технологий. Он может быть использован для освоения содержания программы повышения квалификации всеми слушателями. Для этого слушателю предоставляется доступ в личный кабинет в системе дистанционного обучения (присваивается уникальный логин и пароль).

Для самостоятельной работы слушатели должны иметь компьютер и выход в Интернет. Местом обучения при обучении в системе дистанционного обучения является АНО ДПО «ИРПК» независимо от места нахождения обучающихся. Информационно-библиотечный фонд АНО ДПО «ИРПК» укомплектован электронными изданиями учебной литературы по теме преподаваемого предмета. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. При реализации программы полностью в заочной форме, часы отведенные учебным планом на лекционные, реализуются в форме электронного обучения.

Учебно-методическое обеспечение: по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации « Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, тесты по лекционному материалу.

proftrening.com

5.СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно правовые документы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2002 г. № 317 «Об утверждении Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2012 г. № 889 «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей» (действует до 1 сентября 2022).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 294 «О внесении изменений в Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 г. № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (действует до 1 сентября 2022).
5. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 16 декабря 2002 г. № 448 «Об утверждении нормативных актов, необходимых для реализации Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации».
6. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 г. № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (действует до 1 сентября 2022).
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 апреля 2016 г. № 157 «Об утверждении формы и порядка оформления акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении» (действует до 1 сентября 2022).
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 апреля 2016 г. № 158 «Об утверждении формы и порядка оформления отчета об аварийных ситуациях при теплоснабжении» (действует до 1 сентября 2022).

proftraning.com

9. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 961 «Об утверждении Правил учёта газа».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2017 г. № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах».
13. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. № 652 «Об утверждении Порядка подготовки указаний о введении в действие графиков перевода потребителей на резервные виды топлива при похолодании и ограничения снабжения газом покупателей и очередности их отключения в случае нарушения технологического режима работы газотранспортной системы при аварии».
14. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
15. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
16. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения».

profitraining.com

17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
19. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
20. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».
21. Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 № 478 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах».

Дополнительная литература

1. Бурашников, Ю.М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств: Учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов, В Сысоев. - М.: Дашков и К, 2015. - 520 с.
2. Бурашников, Ю.М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств: Учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. - М.: Дашков и К, 2014. - 520 с.
3. Бурашников, Ю.М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств: Учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. - М.: Дашков и К, 2016. - 520 с.
4. Бурашников, Ю.М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: Учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. - СПб.: Лань, 2017. - 496 с.
5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д.
6. Гридин. - М.: Альфа-Пресс, 2011. - 160 с.

profitrening.com

7. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. - М.: КолосС, 2010. - 526 с.
8. Егоров, А.Ф. Управление безопасностью химических производств на основе новых информационных технологий / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. - М.: КолосС, 2006. - 416 с.
9. Загутин, Д.С. Производственная безопасность / Д.С. Загутин. - М.: Русайнс, 2018. - 157 с.
10. Кукин, В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда / В.Л. Кукин. - М.: Высшая школа, 2003. - 439 с.
11. Кукин, П.П. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда) / П.П. Кукин, В.Л. Лапин. - М.: Высшая школа, 2009. - 335 с.

proftrening.com

6.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1.Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

- Федеральные законы.
- Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.
- Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.
- **Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.**

2.В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

- В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов»;
- В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре»;
- В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- **В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".**

3.Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- **Экспертизе промышленной безопасности.**
- Государственной экспертизе.
- Экологической экспертизе.

4.В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

- Это не относится к их компетенции.

proftrening.com

- При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
- Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.

5.Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

- Только посредством мониторинга состояния основания.
- Только посредством периодических осмотров строительных конструкций.
- Только посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения.
- Только посредством проведения экспертизы промышленной безопасности.
- **Посредством проведения всех перечисленных мероприятий, включая проведение текущих ремонтов здания или сооружения.**

6.Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований?

- Лицензирующим органом совместно с органом прокуратуры.
- Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого эксплуатируется объект.
- **Лицензирующим органом.**
- Органом местного самоуправления, ст. 19 Федерального закона от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

7.Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?

- Все организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты.
- Все юридические лица.
- Организации, эксплуатирующие объекты I и II классов опасности.
- Организации, эксплуатирующие объекты I, II и III классов опасности.

8.На какие виды машин и (или) оборудования не распространяется "Технический регламент о безопасности машин и оборудования"

- Машины и (или) оборудование, предназначенные для эксплуатации лицами с ограниченными физическими возможностями.

proftrening.com

- Буровые платформы, кроме используемых на них машин и (или) оборудования.
- Колесные транспортные средства.кроме установленных на них машин и (или) оборудования.
- **На все перечисленные.**

9.Какие документы не формирует заявитель при проведении подтверждения соответствия машин и (или) оборудования?

- Все ответы неверны.
- **Сертификат или декларацию соответствия требованиям технического регллмеша о безопасности машин и оборудования.**
- Обоснование безопасности.
- Контракт (договор на поставку) (для партии, единичного изделия) или товаросопроводительную документацию (для партии, единичного изделие)
- Эксплуатационные документы.

10.В течение какого времени заявитель обязан хранить декларацию о соответствии и доказательственные материалы с момента окончания срока действия декларации о соответствии?

- В течении 12 месяцев.
- **В течение десяти лет.**
- Вее ответы неверны.
- В течение трех лет.
- В течение пяти лет.

proftrening.com

7.СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

1. **Бровман Т.В. – преподаватель АНО ДПО «ИРПК».**
2. **Державин А.А. – преподаватель АНО ДПО «ИРПК».**