

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, ОЮ.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, Т=Начальник УМЦ
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: Учебно-методический центр
Дата: 2024.09.06 08:42:10+04'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Программа предаттестационной подготовки по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Настоящая программа предаттестационной подготовки по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

Нормативный срок освоения:

40 часов (5 дней) при очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Язык: русский

Категория слушателей:

- работник, на которого возложены функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты I, II или III класса опасности;
- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;
- работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;
- работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов;
- специалисты, ответственные за безопасную эксплуатацию и исправное состояние опасных производственных объектов.

Подготовка и аттестация руководителей и специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

К обучению допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу предаттестационной подготовки: промышленная безопасность.

Объектами профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу предаттестационной подготовки: магистральные газопроводы, системы газораспределения, оборудование под избыточным давлением, подъемные сооружения.

Руководители и специалисты, освоившие программу предаттестационной подготовки, готовятся к следующим видам деятельности: проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта, а также с изготовлением, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

В результате освоения блока 1 «Общие вопросы промышленной безопасности» и блока 2 «Промышленная безопасность» модуль 2.1 «Общие требования промышленной безопасности» слушатель совершенствует следующие компетенции:

Профессиональная компетенция	Описание компетенции
Проектно-конструкторская деятельность	способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-1)
Сервисно-эксплуатационная деятельность	способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-2)
Организационно-управленческая деятельность	- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-3), - способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-4)
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность	готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК – 5)

В результате освоения блока 2 «Промышленная безопасность» модуля 2.2 «Специальные требования промышленной безопасности» раздела «Требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения» слушатель совершенствует следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 N 1003:

Профессиональная компетенция	Описание компетенции
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	конструировать системы газораспределения и газопотребления (ПК-6)
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (ПК-7); - организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ (ПК- 8)
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления (ПК-9), - осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством (ПК-10)

В результате освоения блока 2 «Промышленная безопасность» модуля 2.2 «Специальные требования промышленной безопасности» раздела «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» слушатель совершенствует следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 15.02.01 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 N 344, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2015 N 247 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.10.2019 N 569 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования":

Профессиональная компетенция	Описание компетенции
Организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования	- производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа (ПК-11), - составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования (ПК-12)
Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов (ПК-13)
Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования	- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования (ПК-14),

	- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования (ПК-15)
--	---

В результате освоения блока 2 «Промышленная безопасность» модуля 2.2 «Специальные требования промышленной безопасности» раздела «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» согласно:

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 190629.07 Машинист крана (крановщик), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 847 (с изменениями и дополнениями) (далее - ФГОС СПО по профессии 190629.07);

- федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 15.02.12 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" утв. приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1580 (с изменениями и дополнениями) (далее - ФГОС СПО по профессии 15.02.12);

- федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 15.02.01 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 N 344 (с изменениями и дополнениями) (далее - ФГОС СПО по профессии 15.02.01):

Профессиональная компетенция	Описание компетенции
Эксплуатация крана при производстве работ (по видам) (ФГОС СПО по профессии 190629.07)	выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана (ПК-16)
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию (ФГОС СПО по профессии 15.02.12)	определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования (ПК-17)
Организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования (ФГОС СПО по профессии 15.02.01)	- организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов (ПК-18); - проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов (ПК-19)
Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования (ФГОС СПО по профессии 15.02.01)	- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования (ПК-20); - составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования (ПК-21)

В результате освоения программы слушатель должен приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатель, освоивший программу, должен: **знать:**

- нормативную правовую базу по промышленной безопасности в РФ;
- основные понятия, определения, цели, задачи и принципы обеспечения промышленной безопасности;
- классификацию опасных производственных объектов;
- технические регламенты, определяющие требования к техническим устройствам, применяемых на опасных производственных объектах;
- планирование и реализацию мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- порядок организации взаимодействия с Федеральными органами исполнительной власти в области промышленной безопасности.

уметь:

- при выполнении своих должностных обязанностей применять знания законодательных, нормативных правовых и правовых актов в области промышленной безопасности

быть ознакомленным:

- с перечнем законодательных, нормативных правовых и правовых актов, устанавливающих общие и специальные требования в области промышленной безопасности;
- с техническими регламентами, определяющие требования к техническим устройствам, применяемых на опасных производственных объектах;
- с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

совершенствовать (получить новые) компетенции:

- способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность;
- владение основными методами организации производственного процесса, позволяющими обеспечивать безопасный режим работы.

владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности, применительно к конкретной профессии.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение/дистанционные занятия, час					Промежуточная, час
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
Блок 1 - Общие вопросы промышленной безопасности	8					0,15
Блок 2 – Промышленная безопасность		8	8	8	6	0,33
Итоговая аттестация					2	
Всего	8	8	8	8	8	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на основании разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоя- тельная работа				лекции	Практические занятия
		всего	из них		всего	из них		всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	Практические занятия		лекции	Практические занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Блок 1 - Общие вопросы промышленной безопасности	8	8	8	-	8	8	-	-	-	ПК 1- ПК 5	зачет	1,2,3	-
1.1. Государственное регулирование промышленной безопасности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
1.2. Лицензирование в области промышленной безопасности	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-

1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-
1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
1.5. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
1.6. Техническое регулирование	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Блок 2 – Промышленная безопасность	30	30	30	-	30	30	-	-	0,33	ПК 1-ПК 21	зачет	1,2,3	-
Модуль 2.1 Общие требования промышленной безопасности	8	8	8	-	8	8	-	-	0,15	ПК 1-ПК 5	-	1	-
2.1.1 Российское законодательство в области промышленной безопасности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-

2.1.2 Российское законодательство в области градостроительной деятельности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.3 Регистрация опасных производственных объектов	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.4 Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.5 Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.6 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.7 Экспертиза промышленной безопасности	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
2.1.8 Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Модуль 2.2 Специальные требования промышленной безопасности	20	20	20	-	20	20	-	-	0,18	ПК 6-ПК 21	зачет	1,2,3	-
2.2.1 Требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения	8	8	8	-	8	8	-	-	-	-	-	1	-

2.2.2 Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением	6	6	6	-	6	6	-	-	-	-	-	1	-
2.2.3 Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям	6	6	6	-	6	6	-	-	-	-	-	1	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-		-		экзамен	1,2,3	
Итого	40				40								
Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изучаемых объектов, свойств и т.п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).													

Программа сформирована по блочно-модульному принципу. Модуль - относительно самостоятельная часть программы, комплексно охватывающая определенные темы и позволяющая осваивать их автономно. Блок - относительно самостоятельная часть программы, которая может включать несколько модулей, объединённых по характеру содержащегося в них материала.

Промежуточная и итоговая проверка теоретических знаний проводится с использованием системы дистанционного обучения на платформе «Moodle» - umc.udmgas.ru.

Аттестация проводится в форме тестирования (ответы на вопросы) на компьютере с использованием Единого портала тестирования по знанию специфики заявляемых областей аттестации, перечень которых утвержден Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Тестирование проводится в присутствии членов аттестационной комиссии.

В ходе компьютерного тестирования предлагается ответить на 20 вопросов, отобранных из общей базы вопросов заявляемой области аттестации методом случайной выборки.

В ходе тестирования аттестуемому необходимо выбрать один ответ или несколько ответов на каждый вопрос из нескольких предложенных вариантов. Время выполнения тестирования составляет 20 минут по каждой области аттестации.

Аттестуемый может завершить компьютерное тестирование досрочно.

Результат тестирования признается удовлетворительным, если аттестуемое лицо в ходе тестирования ответило верно не менее чем на 18 вопросов по каждой области аттестации. В остальных случаях результат тестирования признается неудовлетворительным.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Ижевск»
А.П. Вершинин
26.08.2024 г.



ПРОГРАММА
предаттестационной подготовки по промышленной безопасности
руководителей и специалистов организаций, поднадзорных
Федеральной службе по экологическому, технологическому и
атомному надзору

Ижевск 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предаттестационной подготовки проводится у руководителей и специалистов, работающих на опасных производственных объектах, с целью совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»
Начальник УМЦ С.В. Килина
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 26.08.2024 № 650.
3. Рецензент – Начальник производственного отдела АО «Газпром газораспределение Ижевск» Рахматуллин Р.Ф.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 21.08.2024 № 39).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен: Программе предаттестационной подготовки по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (2018 г.)