

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

«Общие требования промышленной безопасности (А.1).

Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11).

Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5). Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)»

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Общая характеристика программы	3
1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы.....	3
1.2 Категории слушателей.....	3
1.3. Форма обучения и объем учебной нагрузки	4
1.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.....	4
1.5 Цель и планируемые результаты освоения программы.....	4
II. Учебный план.....	6
III. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	7
IV. Календарный учебный график.....	13
V. Организационно-педагогические условия реализации программы	14
5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса	14
5.2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	14
5.3. Форма аттестации	14
VI. Оценочные материалы.....	15
VII.Разработчик программы.....	16

I. Общая характеристика программы

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Общие требования промышленной безопасности (А.1). Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11). Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5). Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)» (далее – Программа) предназначена для совершенствования компетенций необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта (далее – ОПО).

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный закон от 29.07.2018 № 271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики»;
- Приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

1.2 Категории слушателей

К освоению Программы допускаются:

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

Обучающимися по Программе могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.3. Форма обучения и объем учебной нагрузки

Обучение может проводиться в соответствии с учебным планом в очной форме обучения, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программой предусмотрено теоретическое обучение в объеме 24 часов.

1.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Обучающимся, успешно освоившим настоящую программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца с записью: прошел обучение по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации):

«Общие требования промышленной безопасности (А.1). Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11). Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5). Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)».

1.5 Цель и планируемые результаты освоения программы

Цель обучения: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

В результате освоения Программы обучающийся должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

В результате освоения Программы обучающийся должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

Учебный план

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом об образовании, формы промежуточной аттестации обучающихся.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

«Общие требования промышленной безопасности (А.1). Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11). Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5). Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Общие требования промышленной безопасности (А.1)	8
1.1.	Общие требования промышленной безопасности (А.1)	7
1.2.	Итоговая аттестация (зачет)	1
2.	Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)	4
2.1.	Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)	3
2.2.	Итоговая аттестация (зачет)	1
3.	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5)	8
3.1.	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5)	7
3.2.	Итоговая аттестация (зачет)	1
4.	Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)	4
4.1.	Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)	3
4.2.	Итоговая аттестация (зачет)	1
ИТОГО		24

III. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

1 Общие требования промышленной безопасности (А.1).

1.1 Общие требования промышленной безопасности (А.1)

Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права. Требования промышленной безопасности.

Деятельность в области промышленной безопасности

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изменениями) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Промышленная безопасность, основные понятия. Требования промышленной безопасности. Общие требования, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность, и направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и на обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий аварий. Деятельность в области промышленной безопасности. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Государственное регулирование промышленной безопасности. Правовое регулирование в области промышленной безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора. Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Структура Службы.

Опасные производственные объекты. Регистрация опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Опасные производственные объекты. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Классификация опасных производственных объектов.

Обоснование безопасности опасного производственного объекта. Требования к регистрации опасных производственных объектов.

Лицензирование в области промышленной безопасности. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности.

Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности

Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.

Планирование мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

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. Планирование мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Система управления промышленной безопасностью.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. 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. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Порядок получения дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дополнительное профессиональное образование в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Техническое регулирование. Требования технических регламентов

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям.

Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах.

Декларирование промышленной безопасности. Разработка декларации промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

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

Экспертиза 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. Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация экспертных организаций.

Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Социально-экономическая сущность и цели страхования. Экономические субъекты и объекты страхования. Классификация видов страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба. Страхование ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте.

Порядок расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Техническое расследование причин аварии

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, инцидентах. Правовые основы, порядок технического расследования причин аварии на объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий, учёта инцидентов.

Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации.

1.2 Итоговая аттестация (зачет)

2 Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)

2.1 Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)

Требования по организации безопасного проведения газоопасных работ. Требования по организации безопасного проведения огневых работ. Требования по организации безопасного проведения ремонтных работ.

2.2 Итоговая аттестация (зачет)

3 Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5)

3.1 Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5)

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Общие положения и технические требования. Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности. Требования промышленной безопасности при ремонте нефтяных и газовых скважин. Требования промышленной безопасности при проектировании объектов нефтегазодобычи. Требования промышленной безопасности при проведении ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи. Требования промышленной безопасности при бурении нефтяных и газовых скважин. Требования промышленной безопасности для организаций, эксплуатирующих нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа. Требования промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности. Требования промышленной безопасности для организаций, эксплуатирующих компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах. Требования промышленной безопасности для организаций, эксплуатирующих стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и газопроводы.

3.2.Итоговая аттестация (зачет)

4 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)

4.1 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности систем газораспределения и газопотребления. Общие положения. Технические требования. Требования к организациям, осуществляющим деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления. Специальные требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления

тепловых электрических станций. Специальные требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок.

Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. 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. Требования к ведению работ. Газоопасные работы. Локализация и ликвидация аварийных ситуаций.

4.2 Итоговая аттестация (зачет)

IV. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

«Общие требования промышленной безопасности (А.1).

Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11).

Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5). Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		1 день	2 день	3 день
		8	8	8
1.	Общие требования промышленной безопасности (А.1)	7		
2.	Итоговая аттестация (зачет)	1		
3.	Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)		3	
4.	Итоговая аттестация (зачет)		1	
5.	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (Б.2.1, Б.2.2, Б.2.3, Б.2.4, Б.2.5)		4	3
6.	Итоговая аттестация (зачет)			1
7.	Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления (Б.7.1, Б.7.3)			3
8.	Итоговая аттестация (зачет)			1
	ИТОГО		24	

V. Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации специалистов, обеспечивающих обучение по настоящей программе: специалист по обучению должен иметь высшее образование и(или) среднее профессиональное образование по направлению, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы.

5.2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Вид занятий	Наименование оборудования, технических средств обучения
Теоретическое обучение (лекции)	1. Рабочие места обучающихся/преподавателя 2. Наглядные пособия 3. Нормативно-справочная литература 4. Мультимедийный проектор 5. Экран для демонстрации учебных фильмов, лекционного материала
Теоретическое обучение (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)	1. Рабочие места обучающихся/преподавателя 2. Ноутбуки, персональные компьютеры с соответствующим программным обеспечением 3. Нормативно-справочная литература

5.3. Форма аттестации

Освоение программы обучения сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в форме зачета.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме зачета.

Итоговая аттестация оформляется протоколом.

Слушателю, показавшему в рамках итоговой аттестации неудовлетворительные знания, может быть назначена дата повторной проверки знаний.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть настоящей программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Учебным центром.

VI. Оценочные материалы

Для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения оценочные материалы представлены в виде тестовых заданий.

VII. Разработчик программы

Методический отдел Учебного центра ООО «РН-Юганскнефтегаз».