



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО Институт «Центрика»

А.Е.Подобреев

«01» сентября 2025 г.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Подобреев".



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Общие требования промышленной безопасности»
(72 ч.)**

**г. Краснодар
2025 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 г. № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Приказ Минтруда России от 16.12.2020 г. № 911н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Общие требования промышленной безопасности» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области оценки технического состояния в соответствии с нормами промышленной безопасности технических устройств, зданий, сооружений на опасных производственных объектах, соблюдение требований и норм промышленной безопасности на опасном производственном объекте при ведении производственного контроля.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификаци и
А	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	6	Документационное обеспечение системы производственного контроля	А/01.6	6
			Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	А/02.6	6
В	Техническое диагностирование и освидетельствовани е технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области) наименование объектов ³	6	Подготовка к проведению диагностирования и освидетельствован ия технических устройств	В/01.6	6
			Проведение диагностирования и освидетельствован ия технических	В/02.6	6

			устройств		
			Оценка остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств	В/03.6	6
С	Обследование и освидетельствовани е зданий и сооружений на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)	6	Подготовка к проведению обследования и освидетельствован ия зданий и сооружений	С/01.6	6
			Проведение обследования и освидетельствован ия зданий и сооружений	С/02.6	6
			Оценка остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте	С/03.6	6
D	Экспертиза технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)	7	Подготовка к проведению экспертизы технических устройств	D/01.7	7
			Проведение экспертизы	D/02.7	7

			технических устройств		
Е	Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)	7	Подготовка к проведению экспертизы зданий и сооружений	Е/01.7	7
			Проведение экспертизы зданий и сооружений	Е/02.7	7
F	Организация производственного контроля на опасном производственном объекте	7	Организация производственного контроля	F/01.7	7
			Организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля на опасном производственном объекте	F/02.7	7

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1	Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	12	12	-	
2	Промышленная безопасность	22	12	10	
3	Экологическая безопасность	12	12	-	
4	Энергетическая безопасность	12	12	-	
5	Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики	12	12	-	
6	Итоговая аттестация	2	2	-	Экзамен
	Всего:	72	62	10	

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	12	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, 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. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений. Техническое регулирование.
2	Промышленная безопасность	22	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора. Требования промышленной безопасности в нефтяной

			и газовой промышленности. Требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. Требования промышленной безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов и средств инициирования. Требования промышленной безопасности для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья. Требования промышленной безопасности для объектов и средств транспортирования опасных веществ. Требования промышленной безопасности в угольной промышленности. Требования промышленной безопасности в горнорудной и нерудной промышленности. Требования по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности. Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях.
3	Экологическая безопасность	12	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность. Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии. Нормативные и

		качественные показатели состояния окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений. Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха. Порядок использования водных ресурсов на предприятии. Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства. Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Экологический аудит. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду.
--	--	--

			Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии. Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ISO 9000 и ISO 14000. Вопросы охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности.
4	Энергетическая безопасность	12	Российское законодательство в области энергетической безопасности. Реестр поднадзорных энергетических объектов. Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования. Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей. Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей. Безопасность электрических станций и сетей.
5	Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики	12	Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений. Российский регистр гидротехнических сооружений. Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений. Декларация безопасности гидротехнических сооружений. Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений. Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности. Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики.
6	Итоговая аттестация	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Документационное обеспечение системы производственного контроля
2	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
3	Подготовка к проведению диагностирования и освидетельствования технических устройств

4	Проведение диагностирования и освидетельствования технических устройств
5	Оценка остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств
6	Подготовка к проведению обследования и освидетельствования зданий и сооружений
7	Проведение обследования и освидетельствования зданий и сооружений
8	Оценка остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте
9	Подготовка к проведению экспертизы технических устройств
10	Проведение экспертизы технических устройств

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

1. Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2. Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
3. Закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»
4. Закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»
5. Закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца»
6. Указ от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области ПБ»
7. Постановление от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору²
8. Постановление от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области ПБ»
9. Постановление от 28.03.2001 № 241 «О мерах по обеспечению промышленной безопасности ОПО»
10. Постановление от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления ПБ»
11. Постановление от 17.08.2020 № 1241 «Об утверждении Правил представления декларации ПБ ОПО»
12. Постановление от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы ПБ»
13. Постановление от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их разделам»
14. Постановление от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности»
15. Постановление от 12.10.2020 № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО»
16. Постановление от 12.03.2022 № 353 «Об особенностях разрешительной деятельности в РФ»
17. Постановление от 02.06.2022 № 1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности»

1. В каком случае лицензия может быть аннулирована решением суда?

- A. При обнаружении недостоверных или искаженных данных в документах, представленных в лицензирующий орган для получения лицензии
- B. При ликвидации юридического лица или прекращении его деятельности в результате реорганизации
- C. Из-за неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора

D. Если в установленный судом срок административного наказания в виде административного приостановления деятельности и приостановления действия лицензии лицензиат не устранил грубое нарушение лицензионных требований

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

- A. Только посредством мониторинга состояния основания
- B. Только посредством периодических осмотров строительных конструкций
- C. Только посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения
- D. Только посредством проведения экспертизы промышленной безопасности

E. Посредством проведения всех перечисленных мероприятий, включая проведение текущих ремонтов здания или сооружения

3. Кем устанавливается перечень сведений, содержащихся в декларации и информационном листе (приложении к декларации), и порядок их оформления?

- A. Организацией, эксплуатирующей ОПО
- B. Органами местного самоуправления по месту нахождения ОПО
- C. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору**
- D. Правительством Российской Федерации
- E. Все ответы неверны

4. Кем утверждается заявление о политике эксплуатирующей организации в области промышленной безопасности?

- A. Территориальным органом Ростехнадзора
- B. Руководителем муниципального образования, на территории которого расположен объект
- C. Техническим руководителем эксплуатирующей организации

D. Руководителем эксплуатирующей организации

5. В какой срок после внесения в реестр последней декларации промышленной безопасности для действующих опасных производственных объектов декларация должна быть разработана вновь?

A. По истечении десяти лет

B. По истечении пяти лет

C. Повторно декларация не разрабатывается

D. В десятидневный срок при смене владельца опасного производственного объекта

6. После выполнения каких мероприятий экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности? Укажите все правильные ответы?

A. Предоставления образцов технических устройств либо обеспечения доступа экспертов к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

B. После проведения расчетных и аналитических процедур оценки и прогнозирования технического состояния технических устройств

C. Предоставления заказчиком необходимых для проведения экспертизы документов

D. После проведения технического диагностирования технических устройств

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

7. Что является грубым нарушением лицензионных требований при осуществлении лицензируемого вида деятельности?

A. Неукомплектованность штата работников, соответствующих требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

B. Отсутствие документов, подтверждающих ввод в эксплуатацию объектов, или наличие положительных заключений экспертизы промышленной безопасности в соответствии со статьями 6, 7 и 13 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

C. Отсутствие в соответствии со статьей 10 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», договоров на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями, в случаях, предусмотренных указанным Федеральным законом, другими федеральными законами и принимаемыми о соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации - наличие собственных профессиональных аварийно-спасательных служб или формирований, а также наличие штатного формирования из числа работников лицензиата

D. Отсутствие подготовки и аттестации в области промышленной безопасности работников, в том числе руководителей организаций, осуществляющих деятельность на объектах, в соответствии со статьями 9 и 14.1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

8. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?

A. В течение 30 рабочих дней

B. В течение 30 календарных дней

C. В течение 20 рабочих дней

D. В течение 20 календарных дней

9. В отношении каких объектов предусмотрена разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

A. Всех опасных производственных объектов

B. Опасных производственных объектов I и II классов опасности

C. Опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, предусмотренных пп. 1, 4, 5 и 6 приложения 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

10. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

A. 1 год

B. 2 года

C. 3 года

D. 5 лет

11. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте?

A. Юридические лица и физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования

B. Владельцы опасных производственных объектов (юридические лица или индивидуальные предприниматели), заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте

С. Владельцы опасных производственных объектов, за исключением индивидуальных предпринимателей, заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте

12. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?

А. Нет, они в расследовании не принимают участия

В. В качестве членов комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 25 % от общего числа членов комиссии

С. В качестве членов комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 30 % от общего числа членов комиссии

13. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта?

А. Экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке

В. Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности

С. Никакую экспертизу декларация промышленной безопасности проходить не должна

Д. Экологической экспертизе в установленном порядке

14. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?

А. На срок не более одного года

В. На срок не более шести месяцев

С. На срок не менее чем один год

Д. На срок не менее чем девять месяцев

15. В каком случае лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии?

А. В случае ликвидации юридического лица или прекращения его деятельности в результате реорганизации

В. В случае неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора

С. В случае смены собственника организации

Д. В случае привлечения лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований

16. Какая административная ответственность предусмотрена законодательством Российской Федерации за нарушение должностными лицами требований промышленной безопасности или лицензионных требований на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности?

А. Вынесение письменного предупреждения, о чем делается соответствующая отметка в личном деле привлеченного к ответственности лица, или штраф в размере до одного минимального размера оплаты труда

В. Административный арест на срок до 15 суток или административный штраф в размере до тридцати тысяч рублей

С. Исправительные работы или административный штраф в размере до пятидесяти тысяч рублей

Д. Наложение административного штрафа в размере от двадцати до тридцати тысяч рублей или дисквалификация на срок от шести месяцев до одного года

17. Допускается ли подача сведений об организации производственного контроля на бумажном носителе с приложением электронных таблиц в формате .xls или .xlsx на машиночитаемом носителе?

А. Да, с приложением электронных таблиц в случае наличия технической возможности

В. Да, с обязательным приложением электронных таблиц

С. Нет, не допускается

18. При какой численности работников организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на специально назначенного работника?

А. От 150 до 500 человек

В. Менее 150 человек

С. Свыше 500 человек

19. В какой срок и на какой период времени в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии?

А. В течение суток со дня принятия решения на срок административного приостановления деятельности лицензиата

В. В течение суток со дня вступления этого решения в законную силу на срок административного приостановления деятельности лицензиата

С. В течение суток со дня вступления этого решения в законную силу на срок не более 30 суток

Д. В течение трех суток со дня вступления этого решения в законную силу на срок административного приостановления деятельности лицензиата

20. Каким образом допускается представлять сведения об организации производственного контроля организацией, эксплуатирующей несколько опасных производственных объектов?

А. Сведения могут представляться в виде единого файла или нескольких файлов

В. Сведения должны представляться на бумажном носителе в виде общего отчета организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

С. Сведения должны представляться в виде отдельных файлов по каждому опасному производственному объекту