

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Корпоративный университет РЖД»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО  
«Корпоративный университет РЖД»



Р.В.Баскин  
2021 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)  
«Общие требования промышленной безопасности»**

## **1. Цель реализации программы**

Основной целью обучения по программе повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» является совершенствование и (или) приобретение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Программа разработана в соответствии с п.1 ст.14.1 федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности, постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. № 911 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области промышленной безопасности», развиваются следующие трудовые функции:

- документационное обеспечение системы производственного контроля (A01/6);
- проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (A02/6);
- организация производственного контроля на опасном производственном объекте (F01/7);
- организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля на опасном производственном объекте(F02/7);

## **2. Планируемые результаты обучения**

По результатам прохождения программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» слушатели приобретут:

Знание:

- федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического

регулирования;

- федеральных норм и правил в области промышленной безопасности;

- нормативных правовых актов Российской Федерации в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности,

- проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на технические устройства;

- правил предоставления декларации промышленной безопасности;

- требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью;

- требований к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;

- Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

- правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;

- порядка технического расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;

- порядка организации и проведения аттестации (оценки квалификации) работников, связанных с деятельностью в области производственного контроля;

- порядка деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах;

- порядка разработки деклараций промышленной безопасности.

Умение:

- использовать информационные справочно-правовые базы;

- анализировать законодательство Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, включая требования, регламентирующие выполнения производственного контроля,

- анализировать документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства;

- моделировать системы производственного контроля в организации;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования;
- проводить инструктаж за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществлять оформление документации по их учету;
- вести мониторинг состояния промышленной безопасности;
- разрабатывать комплексы мероприятий, направленные на предупреждение аварий на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, а также на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

### **3. Содержание программы**

#### **Учебный план**

##### **Категории слушателей:**

- руководители и специалисты организаций, деятельность которых связана с эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;
- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности.

**Нормативный срок освоения программы:** 72 академических часа.

**Продолжительность обучения по программе:** в соответствии с согласованным с заказчиком календарным учебным графиком.

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения.

| №<br>п/п                 | Наименование<br>учебных модулей,<br>учебных<br>тематических блоков                              | Всего,<br>ак. час | В том числе           |  |  | Проме-<br>жуточ-<br>ная<br>аттеста-<br>ция |
|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|--|--|--|
|                          |   |                   | электрон.<br>обучение | лекции,<br>тренинги,<br>семинары,<br>деловые<br>игры,<br>консульта-<br>ции, в т.ч.<br>с примене-<br>нием ДОТ | стажиров-<br>ки,<br>практи-<br>ческая,<br>самостоя-<br>тельная<br>работа |  |
| 1.                       | Нормативные акты,<br>регламентирующие<br>требования<br>промышленной<br>безопасности             | 18                | 18                    |  |  | тестиро-<br>вание                          |
| 2.                       | Организационные<br>основы<br>промышленной<br>безопасности на<br>предприятии                     | 32                | 32                    |  |  | тестиро-<br>вание                          |
| 3.                       | Определение мер по<br>обеспечению<br>безопасности на<br>опасных<br>производственных<br>объектах | 20                | 20                    |  |  | тестиро-<br>вание                          |
| Итоговая аттестация      |   | 2                 | тестирование          |  |  |  |
| Итого часов по программе |   | 72                | 70                    |  |  |  |

**Виды учебных занятий и учебных работ:** самостоятельное освоение учебного материала с использованием электронного обучения.

## **Рабочие программы модулей**

Приложение 1. Рабочая программа учебного модуля «Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности» программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности».

Приложение 2. Рабочая программа учебного модуля «Организационные основы промышленной безопасности на предприятии» программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности».

Приложение 3. Рабочая программа учебного модуля «Определение мер по обеспечению безопасности на опасных производственных объектах» программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности».

### **4. Календарный учебный график**

Календарный учебный график согласовывается с заказчиком дополнительно.

### **5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты**

По окончании каждого учебного модуля слушатели проходят промежуточную аттестацию в форме тестирования. Тест считается пройденным на основании набора проходного балла при ответе на вопросы модуля (при правильных ответах более 70% от общего количества вопросов теста).

Фонд оценочных средств включает:

- тестовые задания для итоговой аттестации по общим требованиям промышленной безопасности;
- комплекты кейсов.

По окончании программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» предусмотрена итоговая аттестация в форме тестирования, затрагивающего все учебные тематические блоки программы.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении

квалификации.

## **6. Организационно-педагогические условия**

### **6.1. Материально-технические условия реализации программы**

Для прохождения обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения применяется учебный портал Корпоративного университета РЖД ([universitetrzd.ru](http://universitetrzd.ru)).

Для успешного обучения с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Корпоративном университете РЖД обучающимся необходимо соблюдать определенные требования к программному обеспечению персонального компьютера:

Технические требования к компьютеру слушателей:

- операционная система Windows (7 и выше) или Mac OS (OS X 10.8 Mountain Lion и выше);
- процессор с частотой не менее 2 ГГц Core 2 DUO;
- оперативная память не менее 2 ГБ;
- браузеры Chrome 56 и выше, Firefox 56 и выше, Opera 44 и выше.

Технические требования к Интернет-соединению:

- скорость соединения рекомендуется не менее 5 Мбит/с

Дополнительные материально-технические условия и ресурсы оговариваются с заказчиком.

### **6.2. Учебно-методическое обеспечение программы**

Для реализации обучения в рамках каждого учебного раздела используются:

- интерактивная инструкция (симуляция работы с Личным кабинетом) для слушателей Корпоративного университета РЖД;
- методическое пособие для слушателей «Правила работы с электронными курсами» (в электронном формате);
- методические материалы для самостоятельного изучения слушателями в заочном формате.

### **Отраслевые и нормативные документы:**

1. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
2. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
3. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 04.03.2013 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
8. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
9. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
10. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
12. Федеральный закон от 18.10.2011 № 823 «Технический регламент о безопасности машин и оборудования».
13. Технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
14. Указ Президента Российской Федерации от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области

промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

15. Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 гг., принята на Третьей Всемирной конференции в Сендае (Япония) 18.03.2015.

16. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

17. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

18. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».

19. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

20. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью».

21. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2415 «О проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности».

22. Постановление Правительства РФ от 14.08.2020 № 1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам».

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

24. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2020 № 911н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

25. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 №414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений».

26. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

27. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

28. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

29. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2019 № 424 «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

30. Приказ Ростехнадзора от 02.04.2021 № 138 «Об утверждении Методических рекомендаций по осуществлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного контроля (надзора) за соблюдением требований промышленной безопасности и лицензионных требований с использованием средств дистанционного взаимодействия».

31. Приказ Ростехнадзора от 02.08.2017 № 293 «Об утверждении Порядка привлечения общественных инспекторов в области промышленной безопасности Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору» и квалификационных требований к указанным инспекторам».

32. Приказ Ростехнадзора от 16.12.2020 № 539 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности».

33. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 459 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

34. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29.12.2017 № 2719р СТО «РЖД» 15.018.2017 «Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Производственный контроль. Общие положения».

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сердюк В.С. и др. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Учебное пособие. – Минобрнауки России.: ОмГТУ, 2019.

2. Хоменко А.О. Промышленная безопасность; Электронный образовательный текстовый ресурс. Уральский федеральный университет, 2018.

#### **Электронные ресурсы**

<https://блог-инженера.рф> «Производственный контроль 2021 в вопросах и ответах».

#### **7. Составители программы**

Лисиенкова А.В., начальник учебно-методического отдела Центра обучения по обязательным программам.

Начальник Центра обучения  
по обязательным программам



Н.В. Румянцева

Программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Корпоративного университета РЖД и рекомендована к использованию в образовательном процессе. Протокол заседания учебно-методической комиссии от 28 09 2021 года № 53.

Заместитель директора  
по научно-методической работе



А.В.Шобанов