Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Корпоративный университет РЖД»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО «Корпоративный
университет РЖД»

_____ Р.В.Баскин
«_5_» _____ 2025 г.

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 профессиональным стандартом «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 апреля 2025 г. № 226н, и распоряжением ОАО «РЖД» от 28.09.2023 № 2454/р «Об утверждении Модели профессиональных компетенций и Профилей типовых должностей по профессиональным компетенциям для работников по направлениям экологической, промышленной, пожарной безопасности и охране труда ОАО «РЖД».

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

- документационное обеспечение системы производственного контроля (A/01.6);
- осуществление производственного контроля (A/02.6);
- обеспечение организации и осуществления производственного контроля (H/01.7);
- организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля (H/02.7).

В соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 28.09.2023 № 2454/р «Об утверждении Модели профессиональных компетенций и Профилей типовых должностей по профессиональным компетенциям для работников по направлениям экологической, промышленной, пожарной безопасности и охране труда ОАО «РЖД» развиваются следующие профессиональные компетенции:

№	Название и краткое определение компетенций	Индикаторы компетенций
1	Промышленная безопасность (при наличии ОПО)	нормативные правовые акты и нормативные документы ОАО «РЖД» в области промышленной безопасности.
		порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, обучения, аттестации и проверки знаний в области промышленной безопасности.
		порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти при проведении контрольных (надзорных) мероприятий, проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.
2	Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью (при наличии ОПО)	порядок регистрации опасных производственных объектов и лицензирование деятельности в области промышленной безопасности.

2. Планируемые результаты обучения

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

Знание:

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

– правил предоставления декларации промышленной безопасности;

– порядка проведения экспертизы промышленной безопасности;

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

– Градостроительного кодекса Российской Федерации;

– правонарушений в области промышленной безопасности и их последствий;

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

– порядка технического расследовании 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 ОПО;

– порядка разработки деклараций промышленной безопасности.

Умение:

– использовать информационные справочно-правовые базы;

– применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, регламентирующие выполнения производственного контроля;

– применять документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства;

– моделировать системы производственного контроля в организации;

– разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования;

– проводить инструктаж работников ОПО о соблюдении требований промышленной безопасности;

– исследовать причины возникновения аварий и инцидентов на ОПО

и осуществлять оформление документации по их учету;

– вести мониторинг состояния промышленной безопасности;

– разрабатывать комплексы мероприятий, направленные на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

3. Содержание программы

Учебный план

Категории слушателей:

Работники, в том числе руководители организаций (обособленных подразделений организаций), осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также с изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте:

– 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;

– иные категории работников в области промышленной безопасности.

Нормативный срок освоения программы: 72 академических часа.

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

Форма обучения: заочная, с применением электронного обучения.

№ п/п	Наименование учебных модулей, учебных тематических блоков	Всего, ак. час	В том числе		
			электрон. обучение	контактная работа, в т.ч. с применением ДОТ	стажировки, практическая, самостоятельная работа
Модуль 1. Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности					
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	6,5	6,5		
1.2	Система государственного регулирования промышленной безопасности	5	5		
1.3	Российское законодательство в области градостроительной деятельности	5,5	5,5		
Промежуточная аттестация		1	тестирование		
Итого часов по модулю		18	17		
Модуль 2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии					
2.1	Требования к деятельности в области промышленной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении	3	3		

	промышленной безопасности				
2.2	Регистрация опасных производственных объектов	1	1		
2.3	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемых на опасных производственных объектах	8	8		
2.4	Лицензирование в области промышленной безопасности	2	2		
2.5	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	4	4		
2.6	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	4	4		
2.7	Экспертиза промышленной безопасности	2	2		
2.8	Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте	3,5	3,5		
2.9	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому,	3,5	3,5		

	технологическому и атомному надзору				
Промежуточная аттестация		1	тестирование		
Итого часов по модулю		32	31		
Итоговая аттестация			тестирование		
Модуль 3. Определение мер по обеспечению безопасности на опасных производственных объектах					
3.1	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	9	9		
3.2	Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД»	5	5		
3.3	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах	4	4		
3.4	Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	1	1		
Промежуточная аттестация		1	тестирование		
Итого часов по модулю		20	19		
Итоговая аттестация		2	тестирование		
Итого часов по программе		72	67		

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

№	Наименование учебных модулей	Всего ак.ч.	1 неделя*		2 неделя*		3 неделя*		4 неделя*		5 неделя*		6 неделя*		
			Виды учебных занятий (по дням)												
			1-7 день*		1-7 день*		1-7 день*		1-7 день*		1-7 день*		1-7 день*		
			ЭК	ПА	ЭК	ПА	ЭК	ПА	ЭК	ПА	ЭК	ПА	ЭК	ПА	ИА
1	*Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности*	17	12		5										
Промежуточная аттестация		1				1									
2	*Организационные основы промышленной безопасности на предприятии*	31			6		12		12		1				
Промежуточная аттестация		1										1			
3	*Определение мер по обеспечению безопасности на опасных производственных объектах*	19									10		9		
Промежуточная аттестация		1												1	
Итоговая аттестация		2													2
Итого часов по программе		72													

Условные обозначения:

ЭК- электронный курс;
ПА- промежуточная аттестация
ИА- итоговая аттестация

5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

После завершения каждого учебного модуля предусмотрена промежуточная аттестация в форме тестирования, затрагивающего все учебные тематические блоки модуля. 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 и промежуточной аттестации по общим требованиям промышленной безопасности;

– комплекты кейсов для практической и самостоятельной работы.

По окончании всей программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» предусмотрена итоговая аттестация в форме тестирования, затрагивающего все учебные тематические блоки программы. Тест считается пройденным на основании набора проходного балла при ответе на вопросы модуля (при правильных ответах более 70% от общего количества вопросов теста). Вопросы и ответы для проведения промежуточной и итоговой аттестации представлены в Приложении 4.

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). Для входа в личный кабинет на учебном портале Корпоративного университета РЖД слушатель получает уникальные логин и пароль.

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, принятая всенародным голосованием 12.12.1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в 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 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

6. 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».

7. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

9. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

10. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

11. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

12. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

13. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

14. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

15. Федеральный закон от 21.071997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

16. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

17. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)».

18. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

19. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-I «О недрах».

20. 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».

21. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

22. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

23. Решение Комиссии Таможенного Союза от 07.04.2011 № 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза».

24. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 № 44 «О типовых схемах оценки соответствия».

25. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.01.2011 № 526 «О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза».

26. Постановление Правительства РФ от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

27. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности».

28. Постановление Правительства РФ от 19.06.2021 № 936 «О порядке регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии, признания их недействительными и порядке приостановления, возобновления и прекращения действия сертификатов соответствия, признания их недействительными».

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

30. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».

31. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».

32. 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».

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

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

35. 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».

36. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».

37. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

38. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

39. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

40. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

41. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

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

43. Приказ Ростехнадзора от 27.04.2024 № 142 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

44. Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

45. 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».

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

47. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».

48. 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».

49. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

50. 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».

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

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

53. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

54. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 № 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».

55. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 02.11.2022 № 928/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

56. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 08.06.2018 № 341/пр «Об утверждении Требований к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

57. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях,

форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

58. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

59. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по классификации аварийно опасных происшествий на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.11.2023 № 410.

60. Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 г. № 387.

61. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10.01.2024 № 15/р СТО «РЖД» 15.006-2023 «Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Общие положения».

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

63. Распоряжение ОАО «РЖД» от 07.11.2018 № 2364/р «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД».

64. Распоряжение ОАО «РЖД» от 03.10.2016 № 2013р «Об утверждении форм внутренней статистической отчетности ОАО «РЖД» по охране труда, промышленной безопасности и непроизводственному травматизму».

65. Конвенция «О безопасности при пользовании химических веществ на производстве» от 25.06.1990 № 170.

66. Конвенция «О предотвращении крупных промышленных аварий» от 22.06.1993 № 174.

67. Конвенция о ядерной безопасности от 17.06.1994.

68. «Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными

отходами», ратифицированная Федеральным законом от 04.11.2005 № 139-ФЗ.

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

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

2. Информационно-правовая система КонсультантПлюс.

3. Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте – БД АСПИЖТ.

7. Составители программы

Баринова В.И., ведущий методист 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 21 февраля 2025 года № 9.

Актуализированная программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Корпоративного университета РЖД и

форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

58. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

59. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по классификации аварийно опасных происшествий на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.11.2023 № 410.

60. Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 г. № 387.

61. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10.01.2024 № 15/р СТО «РЖД» 15.006-2023 «Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Общие положения».

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

63. Распоряжение ОАО «РЖД» от 07.11.2018 № 2364/р «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД».

64. Распоряжение ОАО «РЖД» от 03.10.2016 № 2013р «Об утверждении форм внутренней статистической отчетности ОАО «РЖД» по охране труда, промышленной безопасности и непроизводственному травматизму».

65. Конвенция «О безопасности при пользовании химических веществ на производстве» от 25.06.1990 № 170.

66. Конвенция «О предотвращении крупных промышленных аварий» от 22.06.1993 № 174.

67. Конвенция о ядерной безопасности от 17.06.1994.

68. «Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными

отходами», ратифицированная Федеральным законом от 04.11.2005 № 139-ФЗ.

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

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

2. Информационно-правовая система КонсультантПлюс.

3. Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте – БД АСПИЖТ.

7. Составители программы

Баринова В.И., ведущий методист 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 21 февраля 2025 года № 9.

Актуализированная 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 01 августа 2025 года № 38.

Заместитель директора
по научно-методической работе А.В.Шобанов

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

Развиваемые трудовые функции и профессиональные компетенции:

- документационное обеспечение системы производственного контроля (A/01.6);

- промышленная безопасность (при наличии ОПО): порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти при проведении контрольных (надзорных) мероприятий.

Продолжительность обучения: 18 академических часов.

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области промышленной безопасности (повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации).

Содержание:

1. *Российское законодательство в области промышленной безопасности.*
   - 1.1. Конституция Российской Федерации. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.
   - 1.2. Цели, задачи и принципы государственной политики в области промышленной безопасности.
   - 1.3. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.
   - 1.4. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Сфера распространения требований федерального закона. Основные понятия, термины и определения.
   - 1.5. Критерии отнесения производственных объектов к категории опасных.
   - 1.6. Кейс 1 «Отнесение производственных объектов к категории опасных».

1.7. Классификация опасных производственных объектов.
1.8. Кейс 2 «Класс опасности опасных производственных объектов».
1.9. Требования промышленной безопасности. Обоснование безопасности. Требования к обоснованию безопасности.

2. *Система государственного регулирования промышленной безопасности.*

2.1. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности службы.
2.2. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.
2.3. Кейс 3 «Надзорная деятельность в области промышленной безопасности».

3. *Российское законодательство в области градостроительной деятельности.*

3.1. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования градостроительной деятельности.
3.2. Классификация объектов капитального строительства в соответствии с требованиями федерального закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
3.3. Сфера распространения требований федерального закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
3.4. Новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства и линейных объектов. Техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов.
3.5. Требования к выполнению инженерных изысканий и архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства.
3.6. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.

3.7. Строительный контроль и государственный строительный надзор за строительством и реконструкцией объектов капитального строительства.

3.8. Технический надзор за техническим перевооружением опасных производственных объектов.

4. *Аттестация в форме тестирования.*

Планируемые результаты

– Знание:
– Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Умение:

– использовать информационные справочно-правовые базы;
– применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, регламентирующие выполнения производственного контроля.

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

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 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 04.03.2013 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).

4. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

6. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

7. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

8. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

9. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

10. Федеральный закон от 21.071997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

13. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-I «О недрах».

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. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности».

16. 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».

17. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

18. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

19. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

20. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 02.11.2022 № 928/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного

проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

21. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 08.06.2018 № 341/пр «Об утверждении Требований к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

23. Приказ Ростехнадзора от 27.04.2024 № 142 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

24. Конвенция «О безопасности при пользовании химических веществ на производстве» от 25.06.1990 № 170.

25. Конвенция «О предотвращении крупных промышленных аварий» от 22.06.1993 № 174.

26. Конвенция о ядерной безопасности от 17.06.1994.

27. «Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами», ратифицированная Федеральным законом от 04.11.2005 № 139-ФЗ.

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

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

2. Информационно-правовая система КонсультантПлюс.

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

Развиваемые трудовые функции и профессиональные компетенции:

- осуществление производственного контроля (A/02.6);

- обеспечение организации и осуществления производственного контроля (H/01.7);

- организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля (H/02.7);

- обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью (при наличии ОПО): порядок регистрации опасных производственных объектов и лицензирование деятельности в области промышленной безопасности;

- промышленная безопасность (при наличии ОПО): порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, обучения, аттестации и проверки знаний в области промышленной безопасности.

Продолжительность обучения: 32 академических часов.

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области промышленной безопасности (повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации).

Содержание:

1. *Требования к деятельности в области промышленной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.*

1.1. Виды деятельности в области промышленной безопасности.
1.2. Требования промышленной безопасности к проектированию опасного производственного объекта.

1.3. Требования промышленной безопасности к строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту опасного производственного объекта.

1.4. Требования промышленной безопасности к вводу в эксплуатацию опасного производственного объекта.

1.5. Требования промышленной безопасности к организации эксплуатации опасного производственного объекта. Правила ведения работ на опасном производственном объекте.

2. *Регистрация опасных производственных объектов.*

2.1. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

2.2. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

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

3.1. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Технические регламенты и их статус.

3.2. Общие и специальные технические регламенты. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов.

3.3. Общие сведения о Таможенном союзе.

3.4. Основные требования технических регламентов «О безопасности зданий и сооружений», «О требованиях пожарной безопасности», «О безопасности машин и механизмов», «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и других.

3.5. Обеспечение требований технических регламентов. Перечни документов в области стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований технических регламентов. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию.

3.6. Формы и методы оценки соответствия требованиям технических регламентов.

3.7. Сертификаты соответствия. Декларации о соответствии.

3.8. Требования к техническим и технологическим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.

4. *Лицензирование в области промышленной безопасности.*

4.1. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензировании отдельных видов деятельности.

4.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования деятельности.

4.3. Сфера распространения Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности». Основные понятия.

4.4. Лицензируемые виды деятельности в области промышленной безопасности.

4.5. Лицензирующие органы. Их полномочия.

4.6. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

5. *Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.*

5.1. Нормативная правовая основа декларирования безопасности.

5.2. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.

5.3. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки декларации промышленной безопасности.

5.4. Кейс 1 «Декларирование промышленных объектов».

5.5. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

5.6. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.

5.7. Проведение оценки опасностей и риска.

6. *Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.*

6.1. Нормативные правовые акты, регламентирующие требования по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

6.2. Что является объектом страхования в рамках договора об обязательном страховании гражданской ответственности. Предмет страхования. Страховые и не страховые случаи.

6.3. Кейс 2 «Страховые и нестраховые случаи».

6.4. Страховые суммы по договору обязательного страхования, размер страховых выплат, страховые премии и страховые тарифы.

6.5. Контроль за наличием договоров обязательного страхования.

6.6. Порядок возмещения вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

7. *Экспертиза промышленной безопасности.*

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

7.2. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

7.3. Требования к оформлению заключения экспертизы.

7.4. Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.

7.5. Система экспертизы промышленной безопасности. Аккредитация экспертных организаций.

8. *Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.*

8.1. Нормативная правовая основа обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. Классификация техногенных событий в

области промышленной безопасности на опасных производственных объектах

8.2. Порядок планирования мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Взаимодействие с профессиональными аварийно-спасательными службами.

8.3. Планы локализации и ликвидации аварий. Основные позиции плана локализации и ликвидации аварий. Инструктажи по безопасности при локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Обучение работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Организация и проведение тренировок и контрольных проверок.

9. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

9.1. Нормативные документы в области подготовки и аттестации работников опасных производственных объектов. Проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.

9.2. Порядок допуска к самостоятельной работе.

10. Аттестация в форме тестирования.

Планируемые результаты

Знание:

- проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на технические устройства;
- правил предоставления декларации промышленной безопасности;
- порядка проведения экспертизы промышленной безопасности;
- требований к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;

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

Умение:

- проводить инструктаж работников ОПО о соблюдении требований промышленной безопасности;
- применять документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования;
- вести мониторинг состояния промышленной безопасности;
- разрабатывать комплексы мероприятий, направленные на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

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

Отраслевые и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 04.03.2013 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
4. 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».
5. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

8. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

9. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

10. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)».

11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

13. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

14. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 № 44 «О типовых схемах оценки соответствия».

15. Решение Комиссии Таможенного Союза от 07.04.2011 № 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза».

16. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.01.2011 № 526 «О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза».

17. Постановление Правительства РФ от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

18. Постановление Правительства РФ от 19.06.2021 № 936 «О порядке регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии, признания их недействительными и порядке приостановления, возобновления и прекращения действия сертификатов соответствия, признания их недействительными».

19. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».

20. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».

21. 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».

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

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. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».

25. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

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

27. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

28. Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

29. 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».

30. 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».

31. 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».

32. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

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

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

35. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

36. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 № 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».

37. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по классификации аварийно опасных происшествий на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.11.2023 № 410.

38. Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 г. № 387.

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

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

2. Информационно-правовая система КонсультантПлюс.

1.2. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
1.3. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Его основные положения.
1.4. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Задачи, права и обязанности лица, ответственного за осуществление производственного контроля и работников, осуществляющих производственный контроль.
1.5. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности.
1.6. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.
1.7. Организация производственного контроля в ОАО «РЖД».
1.8. Осуществление производственного контроля в ОАО «РЖД».
1.9. Распределение функциональных обязанностей осуществления производственного контроля по уровням управления в ОАО «РЖД».
1.10. Кейс 1 «Распределение функциональных обязанностей осуществления производственного контроля».

2. *Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД».*

2.1. Структура системы управления промышленной безопасностью.
2.2. Функции представителей корпоративного управления промышленной безопасностью.
2.3. Управление промышленной безопасностью в филиалах ОАО «РЖД».
2.4. Функционирование и анализ эффективности системы управления промышленной безопасностью ОАО «РЖД».

3. *Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах.*

3.1. Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах.
3.2. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по

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

Развиваемые трудовые функции и профессиональные компетенции:

- документационное обеспечение системы производственного контроля (A/01.6);

- осуществление производственного контроля (A/02.6);

- обеспечение организации и осуществления производственного контроля (H/01.7);
- организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля (H/02.7);

- промышленная безопасность (при наличии ОПО): нормативные правовые акты и нормативные документы ОАО «РЖД» в области промышленной безопасности;

- промышленная безопасность (при наличии ОПО): порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Продолжительность обучения: 20 академических часов.

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области промышленной безопасности (повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации).

Содержание:

1. *Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.*

1.1. Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

экологическому, технологическому и атомному надзору. Оформление акта технического расследования причин аварий.

3.3. Кейс 2 «Расследование причин аварий на опасном производственном объекте».

3.4. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Классификация техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

4. *Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.*

4.1. Нормативные правовые акты, регламентирующие ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности и причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

4.2. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

4.3. Общественный контроль в области промышленной безопасности.

5. *Аттестация в форме тестирования.*

Планируемые результаты

Знание:

- требований к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- порядка технического расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- правонарушений в области промышленной безопасности и их последствий;
- порядка деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на ОПО.

Умение:

- применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, регламентирующие выполнения производственного контроля;
- моделировать системы производственного контроля в организации;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать

процедуру их согласования;

- использовать информационные справочно-правовые базы;
- исследовать причины возникновения аварий и инцидентов на ОПО и осуществлять оформление документации по их учету;
- вести мониторинг состояния промышленной безопасности.
- разрабатывать комплексы мероприятий, направленные на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

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

Отраслевые и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 04.03.2013 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
3. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
4. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»
5. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
6. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью».
7. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
8. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

11. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по классификации аварийно опасных происшествий на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.11.2023 № 410.

12. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10.01.2024 № 15/р СТО «РЖД» 15.006-2023 «Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Общие положения».

13. Распоряжение ОАО «РЖД» от 07.11.2018 № 2364/р «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД».

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

15. Распоряжение ОАО «РЖД» от 03.10.2016 № 2013р «Об утверждении форм внутренней статистической отчетности ОАО «РЖД» по охране труда, промышленной безопасности и непроизводственному травматизму».

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

1. https://блог-инженера.рф «Производственный контроль 2021 в вопросах

и ответах».

2. Информационно-правовая система КонсультантПлюс.

3. Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте – БД АСПИЖТ.