

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики
и электрификации Кубани»**

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу
«Специалист в области промышленной безопасности»
(72 часа)**

1. АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по программе повышения квалификации «Специалист в области промышленной безопасности» (для руководителей структурных подразделений) направлена на расширение знания по вопросам и требованиям обеспечения промышленной безопасности в целях применения в своей профессиональной деятельности.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, планируемые результаты обучения, учебный план, условия реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Продолжительность обучения составляет 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет в форме устного опроса.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы обучения – совершенствование и овладение слушателями курсов знаний по промышленной безопасности.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Категория слушателей: руководители и специалисты подразделений, осуществляющие производственный контроль, техническое диагностирование и экспертизу технических устройств на опасных производственных объектах, обследование, освидетельствование и экспертизу зданий и сооружений на опасном производственном объекте в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах.

К освоению данной программы, допускаются лица, имеющие высшее профессиональное – бакалавриат, среднее профессиональное образование.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020);

2. Приказ Минтруда России от 11.10.2021 N 703н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по осуществлению производственного контроля при использовании подъемных сооружений, пассажирских канатных дорог и фуникулеров»;

3. Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ (ред. от 25.10.2024) «Об электроэнергетике»;

4. Федеральный закон от 02.07.2005 N 80-ФЗ (ред. от 09.11.2024) «О внесении изменений в Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;

5. Федеральный закон от 09.05.2005 N 45-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и другие законодательные акты Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых положений законодательных актов Российской Федерации»;

6. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

7. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 26.12.2024);

8. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 (ред. от 21.01.2024) «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

9. Постановление Правительства РФ «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 30.07.2004 года N 401(ред. от 30.05.2025);

10. Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365 (ред. от 13.01.2023) «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2021 № 2161 «Об утверждении общих требований к организации и осуществлению регионального государственного строительного надзора, внесение изменений в Постановление Правительства Российской Федерации 30.06.2021 № 1087 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

12. Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 N 861 (ред. от 20.08.2025) «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»;

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 (ред. от 29.07.2023) «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. №1661 (ред. от 21,10.2024) «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»;

15. Постановление Правительства РФ от 31.08.2002 N 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве»;

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 N 203н «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»;

17. Перечень типовых видов опасных производственных объектов для целей регистрации в государственном реестре, утвержденный приказом Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471;

18. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 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»;

19. Приказ Минэнерго от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении правил устройства электроустановок»;

20. 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»;

21. Приказ Министерства Энергетики Российской Федерации от 14.05.2025 № 511 «Об утверждении правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

22. ГОСТ Р 51248-99 «Наземные рельсовые крановые пути. Общие технические требования»;

23. ГОСТ 12.2.085-2017 «Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности» (Приказ Росстандарта от 21.03.2018 N 142-ст)

24. ГОСТ 12.1.009-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»);

25. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Специалист в области промышленной безопасности»
(повышение квалификации)

Цели и задачи	получение необходимых знаний в области промышленной безопасности для дальнейшей корректной и безопасной работы на опасных промышленных объектах, повышение квалификации
Категория слушателей:	руководители и специалисты структурных подразделений
Продолжительность обучения:	72 часа, в т.ч. 40 аудиторных часов, 32 часа самостоятельной работы
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Продолжительность обучения	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля
				Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Модуль 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической, пожарной и производственной безопасности							
1.1	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической, пожарной и производственной безопасности. Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.	1				1	
1.2	Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования.	1				1	
1.3	Новое в законодательстве в области промышленной безопасности.	2	2	2			
1.4	О защите прав юридических лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности.	1				1	
1.5	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	2	2	2			
1.6	Регистрация опасных производственных объектов.	2	2	2			
1.7	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах.	2				2	

1.8	Процедура страхования опасных производственных объектов. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии, инцидента на опасных производственных объектах.	2	2	2			
1.9	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1				1	
1.10	Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) и аварий.	2				2	
1.11	Экспертиза промышленной безопасности.	2				2	
1.12	Правила предоставления декларации промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	2				2	
1.13	Порядок подготовки и аттестации в области промышленной безопасности и безопасности в сфере электроэнергетики с помощью Единого портала тестирования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Перечень областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов АО «Россети Кубань». Периодическая проверка знаний работников рабочих профессий.	2	2	2			
1.14	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности	2				2	
1.15	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования Положения о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АО «Россети Кубань».	2	2	2			
1.16	Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией опасных производственных объектов. Должностные обязанности ответственных за промышленную безопасность.	2	2	2			
1.17	Требования по обращению с отходами производства и потребления в АО «Россети Кубань» при эксплуатации технических устройств на опасных производственных объектах.	2	2	2			
1.18	Тренинг «Основы концепции Культуры безопасности».	4	4		4		
ИТОГО Модуль1		34	20	16	4	14	
Модуль 2. Специальные требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов							
2.1	Опасные производственные объекты, эксплуатируемые в АО «Россети Кубань».	2	2	2			
2.2	Ведение эксплуатационной документации для технических устройств опасных производственных объектов.	1	1	1			
2.3	Нормативно-техническая документация по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений.	1	1	1			

2.4	Организация обслуживания и ремонта подъемных сооружений в процессе эксплуатации.	2				2	
2.5	Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей.	2				2	
2.6	Разработка технологических карт и проектов производства работ с применением подъемных сооружений.	2	2	2			
2.7	Ремонт реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов. Общие сведения.	2				2	
2.8	Устройство подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов, эксплуатируемых в АО «Россети Кубань».	2	2	2			
2.9	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов.	2	2	2			
2.10	Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов, в том числе в действующих электроустановках. Знаковая сигнализация при перемещении грузов с применением подъемных сооружений. Требования к рельсовым путям.	1				1	
2.11	Требования безопасности для лиц, пользующихся грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола.	1				1	
2.12	Устройство подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей, эксплуатируемых в АО «Россети Кубань».	2	2	2			
2.13	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей.	1	1	1			
2.14	Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей, в том числе в действующих электроустановках. Правила работы на высоте. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника (вышки).	1				2	
2.15	Причины производственного травматизма и аварий при эксплуатации подъемных сооружений. Рассмотрение обстоятельств крупных аварий в РФ.	1	1	1			
2.16	Требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.	1	1	1			
2.17	Оснащение сосудов, работающих под давлением, арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными устройствами от повышения давления, блокировочными устройствами и средствами сигнализации.	2				2	
2.18	Общие требования безопасности в производственных цехах и на участках предприятий, эксплуатирующих сосуды, работающих под давлением.	1				2	
2.19	Производственная санитария на предприятиях, эксплуатирующих оборудование, работающее под давлением.	1				1	

2.20	Причины производственного травматизма и аварий при эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Рассмотрение обстоятельств крупных аварий в РФ.	1	1	1			
2.21	Требования безопасности при хранении, транспортировке и эксплуатации баллонов со сжатыми, растворёнными и сжиженными газами.	1				1	
ИТОГО Модуль 2		32	16	16		16	
Модуль 3. Энергетическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности. Специальные требования энергетической безопасности							
3.1	Российское законодательство в области энергетической безопасности.	2	2	2			
3.2	Реестр поднадзорных энергетических объектов.	1				1	
3.3	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования.	1				1	
ИТОГО Модуль 3		4	2	2		2	
4	Итоговый контроль	2	2		2		Зачет
Всего:		72	40	34	6	32	