



РОССЕТИ
ВОЛГА

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования

«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В.Андросова

2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Повышение квалификации
руководителей, членов аттестационных комиссий и
специалистов организаций, осуществляющих проектирование,
строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и
капитальный ремонт сетей газораспределения и
газопотребления»**

Области аттестации:

А.1. Основы промышленной безопасности

Б.7.3. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления

Чебоксары 2021 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления» разработана ЧУ ДПО «Чувашский учебно-курсовой комбинат» в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139),

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

- Типовой дополнительной профессиональной программы (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления", утвержденной приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности" (зарегистрирован в Минюсте России 5 августа 2020 г. N 59180);

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020, регистрационный N 61962,).

Данная программа предназначена для повышения квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления (области аттестации – А.1., Б.7.3.).

Программа состоит из следующих разделов:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цели реализации программы

1.2. Планируемые результаты обучения

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Рабочая программа учебных предметов

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Перечень учебных кабинетов и находящегося в нем специального оборудования.

3.2. Формы, виды и методы реализации программы.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы аттестации

4.2. Оценочные материалы

К освоению данной образовательной программы допускаются:

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

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасного производственного объекта или иные лица.

Общая продолжительность теоретических занятий - 40 часов, из них:

- продолжительность теоретического обучения - 28 часов;
- подготовка к аттестации с использованием учебных программных систем - 8 часов;
- итоговая аттестация - 4 часа.

Итоговая аттестация проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме тестирования.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

Обучение по данной дополнительной профессиональной программе может проводиться по выбору ЧУ ДПО «Чувашский учебно-курсовой комбинат» в соответствии с учебным планом в очной (возможно с применением дистанционных образовательных технологий), заочной формах обучения (с применением электронного обучения).

Обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в обязательном порядке предусматривает обеспечение обучающихся нормативными документами, учебно-методическими материалами, администрирование учебного процесса на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», наличие электронных учебных курсов, обмен информацией между обучающимся и преподавателем (для электронного обучения), участие обучающихся в интернет-конференциях и вебинарах, наличие интернет-платформ для проведения он-лайн конференций и вебинаров с обучающимися (для дистанционных образовательных технологий).

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 г. № 1365 после завершения обучения по данной дополнительной профессиональной программе проводится аттестация в аттестационных комиссиях организаций или в территориальных аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасных производственных объектов:

- организация и выполнение работ по проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту сетей газораспределения и газопотребления.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В ходе освоения программы обучающимися совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1003(зарегистрирован Минюстом России 21 августа 2014 г., регистрационный N 33742):

- 1) участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:
 - конструировать системы газораспределения и газопотребления (ПК 1.1.);
- 2) организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:
 - организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (ПК 2.2);
 - организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ (ПК 2.3.).

Дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

ПК 1.1. конструировать системы газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2.

ПК 2.2. организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения программы обучающиеся:

должны знать:

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

должны уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

должны владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы «Повышение квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе		
			Лекции	Практическая работа	Самостоятельная работа
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.	8	7	-	1
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов.	1	1		
1.2.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Система управления промышленной безопасностью. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	1	1		
1.3.	Техническое регулирование в области обеспечения промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	1	1		
1.4.	Лицензирование в области промышленной безопасности.	1	1		
1.5.	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и оценки риска аварий.	1	1		
1.6.	Техническое расследование причин аварий.	1	1		
1.7.	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Подготовка и аттестация работников организаций в области промышленной безопасности.	1	1		
	Промежуточная аттестация				1
2	Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления.	20	18	1	1
2.1.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.	4	4		
2.2.	Строительство сетей газораспределения и газопотребления.	4	4		
2.3.	Реконструкция, техническое перевооружение сетей газораспределения и газопотребления.	4	4		
2.4.	Капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления.	4	4		
2.5.	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах.	3	2	1	
	Промежуточная аттестация				1
3.	Подготовка к аттестации с использованием обучающе-контролирующих систем.	8		8	

3.1.	Практические занятия с использованием обучающе-контролирующих систем «ОЛИМПОКС» .	8		8	
4.	Итоговая аттестация	4			
	ИТОГО:	40	25	9	2