Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»
Протокол № 05 от «15» 11 2021 г.

Председатель методической комиссии
_____ Э.Ю. Никишкина

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»
_____ Р.П. Петрова
«15» ноября 2021 г.

Программа повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности»

Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов

Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств

Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа

Б.1.4. Эксплуатация хлорных объектов

Б.1.5. Эксплуатация производств минеральных удобрений

Б.1.6. Эксплуатация аммиачных холодильных установок

Б.1.7. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов

Б.1.8. Проектирование химически опасных производственных объектов

Б.1.9. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов

Б.1.10. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств

Б.1.11. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ

Б.1.12. Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах

Б.1.13. Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов

Б.1.14. Производство водорода методом электролиза воды

Б.1.17. Производство и потребление продуктов разделения воздуха

Смоленск
2021-2022 гг.

ЧУ ДПО «УЦ «ПРОФЕССИОНАЛ»
214014 г. Смоленск, ул. Чаплина, д. 12, 3 этаж,
тел. 33-99-39

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности» разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации2013, N 19, ст.2326; 2020, N 9, ст.1139), с учетом требований 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 Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществлении 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).

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний об основах промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, соответствие производства работ требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, а также для предаттестационной подготовки работников на знание требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативно-правовыми актами РФ по вопросам промышленной безопасности.

В основу программы положена практическая направленность обучения предотвращения производственных травм и профессиональных заболеваний, а также аварий и инцидентов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

В результате обучения по данной программе слушатели приобретают знания о основах промышленной безопасности, требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов, об ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Содержание и структура программы позволяют использовать модульные системы обучения. Курс обучения рассчитан на группы смешанного состава.

Обучение проходит как на базе учебного центра, так и с выездом преподавателей на предприятия, а также возможна реализация данной программы в дистанционном формате. Кабинет для дистанционного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

В ходе освоения программы повышения квалификации слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 "Переработка нефти и газа", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 401 (зарегистрирован Минюстом России 19 июня

2014 г., регистрационный N 32807), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 8 мая 2015 г., регистрационный N 37216):

1) эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций: обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса;

2) ведение технологического процесса на установках высшей категории и обеспечение синхронности работы всех технологических блоков: определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты; выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций;

3) предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов: об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению; разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

Повышение квалификации по данной программе рассчитано на 16 часов учебного времени.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. После успешного прохождения аттестации в МТУ Ростехнадзора работники, прошедшие аттестацию, получают копию протокола установленного образца заседания аттестационной комиссии.

ЧУ ДПО «УЦ «ПРОФЕССИОНАЛ»
214014 г. Смоленск, ул. Чаплина, д. 12, 3 этаж,
тел. 33-99-39

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности»

Область аттестации: Б. 1.14. «Производство водорода методом электролиза воды»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Самоподготовка	Зачет
1	**Общие требования по промышленной безопасности**	**2**			
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	1	1		
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	1	1		
2	**Общие требования к обеспечению технологических процессов**	**4**	2	2	
3	**Требования к производству водорода методом электролиза воды**	**5**	3	2	
4	**Требования безопасности при производстве ремонтных работ**	**3**	2	1	
5	**Итоговая аттестация/ Компьютерное тестирование**	**2**			2
	ИТОГО	**16**	**9**	**5**	**2**