

КОГОбУ ДПО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

www.energy43.ru

тел. (8332) 225-600, 67-36-47

e-mail: rcee@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОбУ ДПО

«Региональный центр
энергетической эффективности»

 А.В. Зайцев

2021 г



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

**ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХИМИЧЕСКОЙ,
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Киров, 2021

Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»

Эксплуатация химически опасных производственных объектов.

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	12	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	12	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	8	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и
нефтехимических производств**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	12	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	12	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	8	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	16	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	16	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация хлорных объектов

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	20	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	8	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация производств минеральных удобрений

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация аммиачных холодильных установок

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	16	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	5	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Проектирование химически опасных производственных объектов

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	8	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	8	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	24	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт,
консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	6	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	6	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	20	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

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

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	6	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	6	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	20	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	4	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	4	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	24	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на
взрывоопасных и вредных газах**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	4	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	16	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	4	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	16	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Производство водорода методом электролиза воды

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	16	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются
технологические процессы нитрования**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации
жиров**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Производство и потребление продуктов разделения воздуха

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	

**Учебный план программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических
и латексных изделий**

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	14	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	14	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	4	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	
8.	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	ИТОГО	40	