



Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно – технический центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно-технический центр»

Н.С.Баяндина



2021 г.

## ПРОГРАММА

Повышения квалификации специалистов  
«Повышение квалификации в области промышленной безопасности»

г. Пермь, 2021 г.

**Блоки программы повышения квалификации специалистов  
«Повышение квалификации в области промышленной безопасности»**

1. «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности».
2. «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
3. «Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности».
4. «Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности».
5. «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности».
6. «Требования промышленной безопасности в области маркшейдерского обеспечения горных работ».
7. «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления».
8. «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением».
9. «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».
10. «Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ».
11. «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья».
12. «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам».

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической  
и нефтеперерабатывающей промышленности"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	4 ÷ 30	
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	4 ÷ 30	
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	3 ÷ 28	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
6.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой  
промышленности"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	3 ÷ 22	
3.	Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов	2 ÷ 20	
4.	Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи	4 ÷ 26	
5.	Бурение нефтяных и газовых скважин	2 ÷ 20	

6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
7.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в металлургической  
промышленности"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	1 ÷ 8	
2.	Литейное производство черных и цветных металлов	1 ÷ 12	
3.	Медно-никелевое производство	2 ÷ 12	
4.	Коксохимическое производство	1 ÷ 8	
5.	Производство первичного алюминия	2 ÷ 12	
6.	Производство редких, благородных и других цветных металлов	1 ÷ 8	
7.	Сталеплавильное производство	2 ÷ 12	
8.	Производство ферросплавов	1 ÷ 12	
9.	Производство с полным металлургическим циклом	1 ÷ 8	
10.	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	1 ÷ 12	
11.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
12.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в горнорудной  
промышленности"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 14	
2.	Обогащение полезных ископаемых	2 ÷ 16	
3.	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	3 ÷ 20	
4.	Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	2 ÷ 18	
5.	Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	2 ÷ 18	
6.	Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности	2 ÷ 18	
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
8.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в угольной промышленности"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Разработка угольных месторождений открытым способом	4 ÷ 28	
3.	Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	3 ÷ 24	
4.	Разработка угольных месторождений подземным способом	4 ÷ 36	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	

6.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности в области маркшейдерского  
обеспечения горных работ"**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 14	
2.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием	3 ÷ 20	
3.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при пользовании недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений	2 ÷ 18	
4.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	2 ÷ 18	
5.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	2 ÷ 18	
6.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов	2 ÷ 16	
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
8.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения  
и газопотребления"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество о часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	1 ÷ 14	
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	3 ÷ 20	
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	2 ÷ 18	
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	3 ÷ 18	
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	2 ÷ 18	
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	2 ÷ 16	
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
8.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему  
под давлением"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 14	
2.	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	1 ÷ 12	
3.	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	1 ÷ 8	

4.	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	2 ÷ 14	
5.	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	2 ÷ 14	
6.	Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	2 ÷ 14	
7.	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	2 ÷ 14	
8.	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажом), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	1 ÷ 14	
9.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
10.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям"**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	4 ÷ 26	
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	2 ÷ 18	
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	2 ÷ 20	



5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	3 ÷ 24	
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
7.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	5 ÷ 42	
3.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	6 ÷ 46	
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
5.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья"**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	4 ÷ 30	

3.	Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	4 ÷ 30	
4.	Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья	3 ÷ 28	
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
6.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	

**Примерный учебный план программы повышения квалификации  
"Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам"**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 16	
2.	Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы	6 ÷ 46	
3.	Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы	5 ÷ 42	
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 4	
5.	Итоговая аттестация	2 ÷ 4	Зачет
	Всего часов	16 ÷ 112	