

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
ПРЕДАТТЕСТАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Модуль А. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят. работа*	
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	16			16		тестирование
1.1.	Промышленная безопасность, основные понятия	2			2		
1.2.	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	2			2		
1.3.	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах	2			2		
1.4.	Требования технических регламентов	2			2		
1.5.	Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	4			4		
1.6.	Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	2			2		
2.	Итоговый контроль	2			2		
	Всего часов:	16			16		тестирование/экзамен

Модуль Б. Требования промышленной безопасности по областям.
ПРОГРАММА 1. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят. работа*	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	6			6		тестирование
1.1.	Критерии взрывоопасности технологических блоков	1			1		
1.2.	Требования к технологическим трубопроводам	1			1		
1.3.	Специальные требования безопасности для организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии	4			4		
2.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	6			6		тестирование
2.1.	Критерии взрывоопасности технологических блоков	1			1		
2.2.	Требования к технологическим трубопроводам	1			1		

2.3.	Системы канализации, отопления и вентиляции на нефтеперерабатывающих производствах. Требования к хранению сжиженных углеводородных газов	4			4		
3.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	6			6		тестирование
3.1.	Критерии взрывоопасности технологических блоков	1			1		
3.2.	Требования к технологическим трубопроводам	1			1		
3.3.	Требования безопасности к проведению огневых и газоопасных работ при реконструкции капитальном ремонте объектов химической и нефтехимической промышленности	2			2		
3.4.	Документация, необходимая для проведения ремонтных работ, порядок согласования проектов производства работ	2			2		
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
4.1.	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		
5	Итоговый контроль	2			2		тестирование/экзамен
	Всего часов	24			24		

ПРОГРАММА 2. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоятельная работа*	
1.	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	6			6		тестирование
2.	Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов	4			4		тестирование
3.	Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи	6			6		тестирование
4.	Бурение нефтяных и газовых скважин	4			4		тестирование
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
6.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование/экзамен
	Всего часов	24			24		

**ПРОГРАММА 3. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Литейное производство черных и цветных металлов	2			2		тестирование
2.	Медно-никелевое производство	2			2		тестирование
3.	Коксохимическое производство	2			2		тестирование
4.	Производство первичного алюминия	2			2		тестирование
5.	Производство редких, благородных и других цветных металлов	2			2		тестирование
6.	Сталеплавильное производство.	2			2		тестирование
7.	Производство ферросплавов	2			2		тестирование
8.	Производство с полным металлургическим циклом	2			2		тестирование
9.	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	4			4		тестирование
10.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
11.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

**ПРОГРАММА 4. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Обогащение полезных ископаемых	2			2		тестирование
2.	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	6			6		тестирование
3.	Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	4			4		тестирование
4.	Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	4			4		тестирование
5.	Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности	4			4		тестирование
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
7.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

**ПРОГРАММА 5. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Разработка угольных месторождений открытым способом	8			8		тестирование
2.	Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	4			4		тестирование
3.	Разработка угольных месторождений подземным способом	8			8		тестирование
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
5.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

**ПРОГРАММА 6. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ
МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ"**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием	4			4		тестирование
2.	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	4			4		тестирование
3.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	4			4		тестирование
4.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	4			4		тестирование
5.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов	4			4		тестирование
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
7.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 7. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2			2		тестирование
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	4			4		тестирование
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	4			4		тестирование
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4			4		тестирование
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	4			4		тестирование
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	2			2		тестирование
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
8.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 8. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	2			2		тестирование
2.	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
3.	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	4			4		тестирование
4.	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	4			4		тестирование
5.	Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
6.	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	4			4		тестирование
7.	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перево-	2			2		тестирование

	оружием опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах					
8.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2	тестирование
9.	Итоговая аттестация	2			2	тестирование
	Всего часов	24			24	Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 9. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОДЪЕМНЫМ СООРУЖЕНИЯМ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят. работа*	
1.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	6			6		тестирование
2.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	4			4		тестирование
3.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	4			4		тестирование
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	6			6		тестирование
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
6.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 10. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят. работа*	
1.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	10			10		тестирование
2.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	10			10		тестирование
3.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2			2		тестирование
4.	Итоговая аттестация	2			2		тестирование
	Всего часов	24			24		Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 11. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	8					тестирование
2.	Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	8					тестирование
3.	Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья	4					тестирование
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2					тестирование
5.	Итоговая аттестация	2					тестирование
	Всего часов	24					Тестирование/ Экзамен

ПРОГРАММА 12. "ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВЗРЫВНЫМ РАБОТАМ"

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	ЭО	Самостоят работа*	
1.	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	12					тестирование
2.	Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы	8					тестирование
3.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2					тестирование
4.	Итоговая аттестация	2					тестирование
	Всего часов	24					Тестирование/ Экзамен