

**1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**к программе повышения квалификации руководителей и специалистов опасных**  
**производственных объектов по промышленной безопасности**

**Категория слушателей:** имеющие среднее и высшее профессиональное образование.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	СРС	
<b>БЛОК 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		<b>72</b>	28	42	
1.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	18	8	10	
1.2.	Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	32	12	20	
1.3.	Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	20	8	12	
1.4.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>		<b>72</b>	22	50	
2.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	14	6	8	
2.2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	20	4	16	
2.3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	20	4	16	
2.4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	16	8	8	
2.5.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 3. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>		<b>72</b>	32	40	
3.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	12	6	6	
3.2.	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	14	8	6	
3.3.	Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов	12	6	6	
3.4.	Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи	20	8	12	
3.5.	Бурение нефтяных и газовых скважин	12	4	8	

3.6.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 4. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>		<b>72</b>	26	46	
4.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	6	2	4	
4.2.	Литейное производство черных и цветных металлов	8	4	4	
4.3.	Медно-никелевое производство	8	4	4	
4.4.	Коксохимическое производство	8	2	6	
4.5.	Производство первичного алюминия	8	2	6	
4.6.	Производство редких, благородных и других цветных металлов	4	2	2	
4.7.	Сталеплавильное производство	8	2	6	
4.8.	Производство ферросплавов	8	4	4	
4.9.	Производство с полным металлургическим циклом	6	2	4	
4.10	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	6	2	4	
4.11	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 5. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>		<b>72*</b>	34	38	
5.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	10	4	6	
5.2.	Обогащение полезных ископаемых	12	6	6	
5.3.	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	12	6	6	
5.4.	Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	12	6	6	
5.5.	Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	12	6	6	
5.6.	Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности	12	6	6	
5.7.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 6. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>		<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	
6.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	10	2	8	
6.2.	Разработка угольных месторождений открытым способом	18	8	10	
6.3.	Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	18	8	10	
6.4.	Разработка угольных месторождений подземным способом	24	16	8	
6.5.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 7. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ</b>		<b>72</b>	22	50	
7.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности в области недропользования	10	2	8	

7.2.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием	12	4	8	
7.3.	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	12	4	8	
7.4.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	12	4	8	
7.5.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	12	4	8	
7.6.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов	12	4	8	
7.7.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 8. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ</b>		<b>72</b>	32	40	
8.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	10	2	8	
8.2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	12	6	6	
8.3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	12	6	6	
8.4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	12	6	6	
8.5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	12	6	6	
8.6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	12	6	6	
8.7.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 9. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</b>		<b>72</b>	14	58	
9.1.	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	10	2	8	
9.2.	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	10	2	8	
9.3.	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	10	2	8	
9.4.	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	10	2	8	

9.5.	Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	10	2	8	
9.6.	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	10	2	8	
9.7.	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	10	2	8	
9.8.	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 10. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОДЪЕМНЫМ СООРУЖЕНИЯМ</b>		72	26	46	
10.1	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	20	8	12	
10.2	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	20	8	12	
10.3	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	12	4	8	
10.4	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	12	4	8	
10.5	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	6	2	4	
10.6	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование
<b>БЛОК 11. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>		72	28	44	
11.1	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	10	4	6	
11.2	Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	20	8	12	
11.3	Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	20	8	12	
11.4	Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья	20	8	12	
11.5	Итоговая аттестация - зачет	2		2	тестирование

**Календарный учебный график:** для каждого блока учебные занятия проводятся в течение 9 дней по 8 часов.