

АНО «Центр «Щит»

Учебный план

программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда»

Название модулей и тем:	Часы	Вид занятий
Раздел № 1 «Медико-биологические основы безопасности»	16	Лекция
Тема 1.1. Взаимосвязь человека со средой обитания	2	Лекция
Тема 1.2. Токсикология. Основные определения	2	Лекция
Тема 1.3. Гигиеническое регламентирование химических веществ в окружающей среде	2	Лекция
Тема 1.4. Оценка воздействие опасных и производственных факторов на организм человека	3	Лекция
Тема 1.5. Оказание первой помощи	6	Лекция
Тестирование по разделу «Медико-биологические основы безопасности»	1	Тестирование
Раздел № 2 «Охрана труда»	52	Лекция
Тема 2.1. Основы охраны труда	14	Лекция
Тема 2.2. Основы управления охраной труда в организации	18	Лекция
Тема 2.3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	10	Лекция
Тема 2.4. Социальная защита пострадавших на производстве	9	Лекция
Тестирование по разделу «Охрана труда»	1	Тестирование
Раздел № 3 «Пожарная безопасность»	36	Лекция
Тема 3.1. Горение и взрыв, условия их течения, показатели взрывоопасности	2	Лекция
Тема 3.2. Классификация пожаров	2	Лекция
Тема 3.3. Способы пожаротушения	2	Лекция
Тема 3.4. Организация службы пожарной охраны	2	Лекция
Тема 3.5. Нормативно-правовая база в области пожарной безопасности	2	Лекция
Тема 3.6. Показатели взрывопожароопасности горючих веществ	3	Лекция
Тема 3.7. Мероприятия по предупреждению взрывов и уменьшению их последствий	2	Лекция
Тема 3.8. Требования к эвакуации людей при пожарах. Методика расчета времени эвакуации	3	Лекция
Тема 3.9. Мероприятия по взрывозащите технологического оборудования	3	Лекция
Тема 3.10. Пожарная профилактика в технологических процессах	3	Лекция
Тема 3.11. Установки, машины и аппараты для пожаротушения	2	Лекция
Тема 3.12. Противопожарное снабжение водой	3	Лекция
Тема 3.13. Устройства пожарной автоматики	2	Лекция
Тема 3.14. Пожарная безопасность — декларация, порядок оформления	4	Лекция
Тестирование по разделу «Пожарная безопасность»	1	Тестирование
Раздел № 4 «Специальная оценка условий труда»	32	Лекция
Тема 4.1. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда по условиям труда	6	Лекция
Тема 4.2. Проведение специальной оценки условий труда	13	Лекция
Тема 4.3. Оформление результатов специальной оценки условий труда по условиям труда	6	Лекция
Тема 4.4. Реализация результатов специальной оценки условий труда по условиям труда	6	Лекция
Тестирование по разделу «Специальная оценка условий труда»	1	Тестирование
Раздел № 5 «Промышленная безопасность»	40	Лекция

Название модулей и тем:	Часы	Вид занятий
Тема 5.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	5	Лекция
Тема 5.2. Лицензирование в области промышленной безопасности	4	Лекция
Тема 5.3. Обеспечение безопасной эксплуатации технических устройств на ОПО	4	Лекция
Тема 5.4. Экспертиза промышленной безопасности	5	Лекция
Тема 5.5. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	5	Лекция
Тема 5.6. Паспорт безопасности опасного производственного объекта	5	Лекция
Тема 5.7. Производственный контроль	4	Лекция
Тема 5.8. Расследование причин аварий на опасных производственных объектах	7	Лекция
Тестирование по разделу «Промышленная безопасность»	1	Тестирование
Раздел №6 «Управление техносферной безопасностью»	20	Лекция
Тема 6.1. Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью	1	Лекция
Тема 6.2. Менеджмент безопасности и здоровья	2	Лекция
Тема 6.3. Управление охраной труда	4	Лекция
Тема 6.4. Управление экологической безопасностью	4	Лекция
Тема 6.5. Управление ГОЧС	4	Лекция
Тема 6.6. Управление промышленной безопасностью	4	Лекция
Тестирование по разделу «Управление техносферной безопасностью»	1	Тестирование
Раздел №7 «Надежность технических систем и техногенный риск»	20	Лекция
Тема 7.1. Основные положения теории риска	1	Лекция
Тема 7.2. Роль внешних факторов, и их воздействие на отказы технических систем	2	Лекция
Тема 7.3. Основы теории расчета надежности технических систем	2	Лекция
Тема 7.4. Исследование надежности технических систем с позиции их безопасности	2	Лекция
Тема 7.5. Инженерные исследования безопасности технических систем	4	Лекция
Тема 7.6. Анализ ошибок человека как звена сложной технической системы	2	Лекция
Тема 7.7. Организация и проведение экспертизы технических систем	2	Лекция
Тема 7.8. Обеспечение безопасности технических систем	2	Лекция
Тема 7.9. Обеспечение безопасности производственных процессов	2	Лекция
Тестирование по разделу «Надежность технических систем и техногенный риск»	1	Тестирование
Раздел №8 «Инженерная защита окружающей среды»	38	Лекция
Тема 8.1. Понятие и виды загрязнения окружающей среды. Общая характеристика и методы решения современных экологических проблем урбанизированных территорий	6	Лекция
Тема 8.2. Инженерные методы защиты атмосферы, системы очистки и обезвреживания промышленных выбросов. Расчет параметров пылеочистного оборудования	10	Лекция
Тема 8.3. Инженерная защита водных ресурсов. Современные системы и сооружения очистки промышленных сточных вод. Расчет параметров водоочистного оборудования	13	Лекция
Тема 8.4. Понятие и классификация отходов. Технологии переработки промышленных и коммунальных отходов	8	Лекция
Тестирование по разделу «Инженерная защита окружающей среды»	1	Тестирование
Итоговое тестирование	2	Тестирование