



Утверждаю
Генеральный директор ООО «УЦПБ»
Петрова Г.Ю.
1 января 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"

№ п/п	Наименование модулей	Всего ак.часов	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
1.	Физиология человека	8	8	-	-	наблюдение
2.	Медико-биологические основы	16	14	-	2	Зачет
3.	Надежность технических систем и техногенный риск	40	32	6	2	Зачет
4.	Управление техносферной безопасностью	20	16	2	2	Зачет
5.	Безопасность производства и техногенных процессов	40	36	2	2	Зачет
6.	Экспертиза безопасности жизнедеятельности и мониторинг	12	10	-	2	Зачет
7.	Санитария, гигиена труда на производстве	32	30	-	2	Зачет
8.	Охрана труда	10	8	2	-	Зачет
9.	Учет профзаболеваний и выявление несчастных случаев на предприятии	20	16	2	2	Зачет
10.	Промышленная безопасность опасных объектов на производстве	20	18	2	-	Зачет
11.	Электробезопасность	12	12	-	-	Зачет
12.	Пожарная безопасность	10	6	2	2	Зачет
13.	Итоговая аттестация	10	-	-	10	Зачет
ИТОГО:		250	206	18	26	

*ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия (решение ситуационных задач)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»



Утверждаю
Генеральный директор ООО «УЦПБ»
Петрова Г.Ю.
1 января 2024г.

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
"ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ "**

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего ак. часов	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
1.	Физиология человека	8	8	-	-	наблюдение
1.1.	Тема 1.1 Физиология дыхания	1	1	-	-	наблюдение
1.2.	Тема 1.2 Сердечно-сосудистая система	1	1	-	-	наблюдение
1.3	Тема 1.3 Физиология крови	1	1	-	-	наблюдение
1.4.	Тема 1.4 Физиология пищеварения	1	1	-	-	наблюдение
1.5.	Тема 1.5 Физиология мышц	1	1	-	-	наблюдение
1.6.	Тема 1.6 Учение о высшей нервной деятельности	1	1	-	-	наблюдение
1.7.	Тема 1.7 Сенсорные системы	1	1	-	-	наблюдение
1.8.	Тема 1.8 Адаптация организма к различным условиям	1	1	-	-	наблюдение
2.	Медико-биологические основы	16	14	-	2	Зачет
2.1.	Тема 2.1 Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему	8	8	-	-	наблюдение
2.2.	Тема 2.2 Токсикология. Основные определения	2	2	-	-	наблюдение
2.3.	Тема 2.3 Гигиеническое регламентирование химических веществ в окружающей среде	2	2	-	-	наблюдение
2.4.	Тема 2.4 Оценка воздействие опасных и производственных факторов на организм человека	2	2	-	-	наблюдение
2.5.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
3.	Надежность технических систем и техногенный риск	40	32	6	2	Зачет
3.1.	Тема 3.1 Основные положения теории риска	4	4	-	-	наблюдение
3.2.	Тема 3.2 Роль внешних факторов, и их воздействие на отказы технических систем	6	6	-	-	наблюдение
3.3.	Тема 3.3 Основы теории расчета надежности технических систем	4	4	-	-	наблюдение
3.4.	Тема 3.4 Исследование надежности технических систем с позиции их безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.5.	Тема 3.5 Инженерные исследования безопасности технических систем	6	6	-	-	наблюдение
3.6.	Тема 3.6 Анализ ошибок человека как звена сложной технической системы	4	4	-	-	наблюдение
3.7.	Тема 3.7 Обеспечение безопасности производственных процессов	4	4	-	-	наблюдение
3.8.	Тема 3.8 Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
3.9.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
4.	Управление техносферной безопасностью	20	16	2	2	Зачет
4.1.	Тема 4.1 Организационно-правовые основы	4	4	-	-	наблюдение

	управления техносферной безопасностью					
4.2.	Тема 4.2 Менеджмент безопасности и здоровья	4	4	-	-	наблюдение
4.3.	Тема 4.3 Управление охраной труда	2	2	-	-	наблюдение
4.4.	Тема 4.4 Управление экологической безопасностью	2	2	-	-	наблюдение
4.5.	Тема 4.5 Управление ГО ЧС	4	4	-	-	наблюдение
4.6.	Тема 4.6 Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
4.7.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
5.	Безопасность производства и техногенных процессов	40	36	2	2	Зачет
5.1.	Тема 5.1. Производственные процессы – требования к безопасности	6	6	-	-	наблюдение
5.2.	Тема 5.2. Требования безопасности оборудования на производстве	6	6	-	-	наблюдение
5.3.	Тема 5.3. Предотвращение загрязнения на производстве	4	4	-	-	наблюдение
5.4.	Тема 5.4. Требования безопасности к органам управления производственным оборудованием	6	6	-	-	наблюдение
5.5.	Тема 5.5. Принципы безопасной эксплуатации производственного оборудования	4	4	-	-	наблюдение
5.6.	Тема 5.6. Оборудование повышенной опасности	6	6	-	-	наблюдение
5.7.	Тема 5.7. Сигнальная окраска, указатели, надписи и маркировка	4	4	-	-	наблюдение
5.8.	Тема 5.8. Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
5.9.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
6.	Экспертиза безопасности жизнедеятельности и мониторинг	12	10	-	2	Зачет
6.1.	Тема 6.1. Закономерности и принципы развития систем экологии	2	2	-	-	наблюдение
6.2.	Тема 6.2. Мониторинг безопасности жизнедеятельности	2	2	-	-	наблюдение
6.3.	Тема 6.3. Назначение мониторинга окружающей среды	2	2	-	-	наблюдение
6.4.	Тема 6.4. Мониторинг промышленной безопасности	2	2	-	-	наблюдение
6.5.	Тема 6.5. Законодательство по экспертизе безопасности жизнедеятельности	2	2	-	-	наблюдение
6.6.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
7.	Санитария, гигиена труда на производстве	32	30	-	2	Зачет
7.1.	Тема 7.1. Производственное освещение	4	4	-	-	наблюдение
7.2.	Тема 7.2. Метеорологические условия	4	4	-	-	наблюдение
7.3.	Тема 7.3. Вредные вещества	4	4	-	-	наблюдение
7.4.	Тема 7.4. Вибрация	4	4	-	-	наблюдение
7.5.	Тема 7.5. Производственный шум	4	4	-	-	наблюдение
7.6.	Тема 7.6. Ионизирующие излучения	4	4	-	-	наблюдение
7.7.	Тема 7.7. Лазерное излучение	6	6	-	-	наблюдение
7.8.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
8.	Охрана труда	10	8	2	-	Зачет
8.1.	Тема 8.1. Трудовая деятельность человека	1	1	-	-	наблюдение
8.2.	Тема 8.2. Выплата компенсаций по условиям труда работникам, обеспечение по СИЗ	1	1	-	-	наблюдение
8.3.	Тема 8.3. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	1	1	-	-	наблюдение
8.4.	Тема 8.4. Документация по охране труда	2	2	-	-	наблюдение
8.5.	Тема 8.5. Учет профессиональных заболеваний	2	2	-	-	наблюдение
8.6.	Тема 8.6. Ответственность за несоблюдение законодательных актов по охране труда	1	1	-	-	наблюдение
8.7.	Тема 8.7. Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
9.	Учет профзаболеваний и выявление несчастных случаев на предприятии	20	16	2	2	Зачет
9.1.	Тема 9.1. Анализ производственного травматизма в РФ	4	4	-	-	наблюдение
9.2.	Тема 9.2. Несчастные случаи на производстве	4	4	-	-	наблюдение
9.3.	Тема 9.3. Расследование несчастных случаев на производстве	2	2	-	-	наблюдение
9.4.	Тема 9.4. Особенности расследования несчастных	2	2	-	-	наблюдение

	случаев на производстве					
9.5.	Тема 9.5. Учет профессиональных заболеваний	2	2	-	-	наблюдение
9.6.	Тема 9.6. Обязательное страхование несчастных случаев	2	2	-	-	наблюдение
9.7.	Тема 9.7. Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
9.8.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
10.	Промышленная безопасность опасных объектов на производстве	20	18	2	-	Зачет
10.1.	Тема 10.1. Лицензирование в области промышленной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
10.2.	Тема 10.2. Обеспечение безопасной эксплуатации технических устройств на ОПО	4	4	-	-	наблюдение
10.3.	Тема 10.3. Экспертиза промышленной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
10.4.	Тема 10.4. Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов	4	4	-	-	наблюдение
10.5.	Тема 10.5. Контроль требований промышленной безопасности	2	2	-	-	наблюдение
10.6.	Тема 10.6. Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
11.	Электробезопасность	12	12	-	-	Зачет
11.1.	Тема 11.1. Факторы, влияющие на поражение человека электрическим током	4	4	-	-	наблюдение
11.2.	Тема 11.2. Анализ опасности, предотвращение поражения электрическим током в сетях	2	2	-	-	наблюдение
11.3.	Тема 11.3. Защита, применяемая в электроустановках	2	2	-	-	наблюдение
11.4.	Тема 11.4. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки	2	2	-	-	наблюдение
11.5.	Тема 11.5. Безопасность при ремонте воздушных линий электропередач	2	2	-	-	наблюдение
12.	Пожарная безопасность	10	6	2	2	Зачет
12.1.	Тема 12.1. Горение и взрывов, условия их течения, показатели взрывоопасности	1	1	-	-	наблюдение
12.2.	Тема 12.2. Взрывы и пожары – предупреждение и уменьшение их последствий	1	1	-	-	наблюдение
12.3.	Тема 12.3. Способы пожаротушения	2	2	-	-	наблюдение
12.4.	Тема 12.4. Показатели взрывопожароопасности горючих веществ	1	1	-	-	наблюдение
12.5.	Тема 12.5. Мероприятия по предупреждению взрывов и уменьшению их последствий	1	1	-	-	наблюдение
12.6.	Тема 12.6. Практические занятия	2	-	2	-	наблюдение
12.7.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
13.	Итоговая аттестация	10	-	-	10	Зачет
	ИТОГО:	250	206	18	26	