

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
2023 г.

ОТ-038-2023

Дополнительная профессиональная программа –
программа профессиональной переподготовки

**СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
"ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"**

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 11 от 01.11.2023 г.

2023 г

3. Содержание программы

3.1 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Кол-во часов		
			лек- ции	практич., лаборат. занятия	Само- подго- товка, ДТО
1.	Надежность технических систем и техногенный риск	12	-	-	12
1.1.	Природа и характеристика опасностей в техносфере	4	-	-	4
1.2.	Надежность как свойство технического объекта	4	-	-	4
1.3.	Основные положения теории риска	4	-	-	4
2.	Теория горения и взрыва	12	-	-	12
2.1.	Общие сведения о горении и взрыве	2	-	-	2
2.2.	Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарная опасность зданий	10	-	-	10
3.	Медико-биологические основы жизнедеятельности	24	-	-	24
3.1.	Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда	8	-	-	8
3.2.	Токсикология. Основные определения	8	-	-	8
3.3.	Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов	8	-	-	8
4.	Производственная санитария и гигиена труда	24	-	-	24
4.1.	Организационно-правовые основы	2	-	-	2
4.2.	Условия трудовой деятельности	2	-	-	2
4.3.	Формы и методы научной организации труда	2	-	-	2
4.4.	Гигиеническая оценка воздействия вредных химических веществ	4	-	-	4
4.5.	Производственная пыль и вентиляция	2	-	-	2
4.6.	Гигиеническая оценка микроклимата	2	-	-	2
4.7.	Производственное освещение	2	-	-	2
4.8.	Виброакустические факторы	2	-	-	2
4.9.	Неионизирующие излучения	2	-	-	2
4.10.	Оценка факторов трудового процесса	4	-	-	4
5.	Производственная безопасность	56	-	-	56
5.1.	Безопасность производств и оборудования	4	-	-	4
5.2.	Опасные производственные объекты	4	-	-	4
5.3.	Безопасность эксплуатации подъемных сооружений	8	-	-	8
5.4.	Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением	8	-	-	8
5.5.	Требования безопасности на объектах газораспределения и газопотребления	8	-	-	8
5.6.	Электробезопасность	8	-	-	8
5.7.	Пожарная безопасность	16	-	-	16
6.	Управление безопасностью труда	48	-	-	48
6.1.	Правовые основы управления промышленной безопасностью	8	-	-	8
6.2.	Государственное управление охраной труда	8	-	-	8
6.3.	Трудовое право и социальное обеспечение	16	-	-	16
6.4.	Социальное страхование и его фонды	16	-	-	16
7.	Экономика безопасности труда	20	-	-	20
7.1.	Теоретические основы экономики безопасности труда	2	-	-	2
7.2.	Планирование и классификация мероприятий по охране труда	4	-	-	4
7.3.	Финансирование охраны труда. Налоговый учет расходов на охрану труда	4	-	-	4
7.4.	Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда	2	-	-	2
7.5.	Экономические аспекты применения средств безопасности труда	2	-	-	2
7.5.	Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда	4	-	-	4
7.6.	Подходы к изучению социальной и экономической эффективности охраны труда	2	-	-	2
8.	Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда	24	-	-	24
8.1.	Основы управления охраной труда в организации	2	-	-	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Кол-во часов		
			лек- ции	практич., лаборат. занятия	Само- подго- товка, ДТО
8.2.	Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда в организации. Порядок проведения специальной оценки условий труда	4	-	-	4
8.3.	Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда	2	-	-	2
8.4.	Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов	2	-	-	2
8.5.	Процедура декларирования соответствий условий труда	2	-	-	2
8.6.	Процедура проведения исследований и измерений, идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов	4	-	-	4
8.7.	Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты (СИЗ) работников	2	-	-	2
8.8.	Результаты специальной оценки условий труда	2	-	-	2
8.9.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах	4	-	-	4
9.	Защита в чрезвычайных ситуациях	14	-	-	14
9.1.	Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	2	-	-	2
9.2.	Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика	2	-	-	2
9.3.	Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах	4	-	-	4
9.4.	Чрезвычайные ситуации на радиационноопасных объектах	4	-	-	4
9.5.	Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2	-	-	2
10.	Промышленная экология	14	-	-	14
10.1.	Основные понятия экологии	2	-	-	2
10.2.	Основы промышленной экологии	2	-	-	2
10.3.	Техногенное загрязнение окружающей среды	2	-	-	2
10.4.	Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений	2	-	-	2
10.5.	Экологический риск. Экологический аудит	6	-	-	6
	Итоговая аттестация	8	-	-	8
	Итого:	256	-	-	256