

Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Норматив»

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОЧУДПО
«Образовательный центр «Норматив»

Н.Б. Майоров
« 09 » января 2023г.



Программа рассмотрена и согласована
на заседании Педагогического совета

Протокол № 1-ПС
от « 09 » января 2023г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Техносферная безопасность»
ТБ-256**

г. Сергиев Посад
2023

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный (тематический) план:

Наименование разделов	Всего часов	Очно-заочное обучение, в том числе			Формы контроля	Коды формируемых компетенций
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа (внеаудиторная)		
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1	1	-	-		
Модуль 1. Опасные природные и техногенные процессы	56	22	17	17	зачет	ПК 1.1.
Тема 1.1. Классификация стихийных природных явлений, масштабы и интенсивность	8	4	2	2		
Тема 1.2. Стихийные природные явления в литосфере и защита от них	6	2	2	2		
Тема 1.3. Стихийные природные явления в гидросфере и защита от них	6	2	2	2		
Тема 1.4. Стихийные природные явления в атмосфере и защита от них	6	2	2	2		
Тема 1.5. Влияние хозяйственной деятельности на усиление стихийных природных процессов	6	2	2	2		
Тема 1.6. Природные пожары и защита от них	4	2	1	1		
Тема 1.7. Социальные аспекты последствий стихийных природных процессов	4	2	1	1		
Тема 1.8. Теоретические основы ноксологии	12	4	4	4		
Тема 1.9. Мониторинг опасностей и оценка ущерба от реализованных опасностей	4	2	1	1		
Модуль 2. Производственная безопасность	45	22	12	11	зачет	ПК 1.2.
Тема 2.1. Основные опасности в техносфере	8	4	2	2		
Тема 2.2. Основные критерии опасностей промышленных объектов	8	4	2	2		
Тема 2.3. Предупреждение чрезвычайных ситуаций в	8	4	2	2		

техносфере						
Тема 2.4. Основы организации контроля за обеспечением безопасности промышленного производства. Экспертиза	8	4	2	2		
Тема 2.5. Производственная санитария и гигиена	13	6	4	3		
Модуль 3. Управление техносферной безопасностью	48	24	12	12	зачет	ПК 1.2. ПК 1.3.
Тема 3.1. Общие положения о техносфере, техносферных опасностях, мониторинг, оценка рисков	8	4	2	2		
Тема 3.2. Мониторинг и оценка рисков техносферных опасностей	8	4	2	2		
Тема 3.3. Нормативная база, механизмы регулирования и управления охраной окружающей среды	8	4	2	2		
Тема 3.4. Прогнозирование и регулирование техногенной безопасности	8	4	2	2		
Тема 3.5. Техногенные источники химической и радиационной опасности	8	4	2	2		
Тема 3.6. Надежность технических систем и техногенный риск	8	4	2	2		
Модуль 4. Экологический менеджмент и аудит	48	20	14	14	зачет	ПК 1.4., ПК 1.3.
Тема 4.1. Экологический менеджмент и аудит	16	8	4	4		
Тема 4.2. Современные проблемы управления развитием и экологической безопасностью	12	4	4	4		
Тема 4.3. Основы безопасного природопользования	12	4	4	4		
Тема 4.4. Правовое обеспечение экологического менеджмента	8	4	2	2		
Модуль 5. Охрана труда	56	22	18	16		ПК 1.2, ПК 1.5.
Тема 5.1. Основы охраны труда	12	6	4	2		
Тема 5.2. Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	4	2	1	1		
Тема 5.3. Основы предупреждения профессиональной	6	2	2	2		

заболеваемости						
Тема 5.4. Основы предупреждения производственного травматизма	6	2	2	2		
Тема 5.5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	6	2	2	2		
Тема 5.6. Обеспечение электробезопасности	6	2	2	2		
Тема 5.7. Обеспечение пожарной безопасности	6	2	2	2		
Тема 5.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	4	2	1	1		
Тема 5.9. Оказание первой доврачебной помощи	6	2	2	2		
Итоговая аттестация	2	-	-	2	Экзамен	
ВСЕГО	256	111	73	72		