

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Техносферная безопасность»

Цель - получение слушателями знаний, необходимых для организации работ в области охраны труда на предприятии, а также формирование умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

Категория слушателей:

- руководители организаций, заместители руководителей организаций и иные работники, на которых возложены обязанности по охране труда;
- руководители и специалисты служб охраны труда
- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов.

Трудоёмкость обучения - 504 академических часа.

Формы обучения - заочная с применением электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоёмкость, ак.ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические занятия / Самостоятельная работа	Контроль	
1.	Раздел 1. Физиология и психология безопасности труда	5	4	1		Тестирование
2.	Раздел 2. Трудовое право	7	6	1		Тестирование
3.	Раздел 3. Ноксология	6	5	1		Тестирование
4.	Раздел 4. Гигиена труда	15	12	3		Тестирование
5.	Раздел 5. Первая помощь пострадавшим на производстве	8	7	1		Тестирование
6.	Раздел 6. Охрана труда	209	166	43		Тестирование
7.	Раздел 7. Безопасность производственных процессов	27	23	4		Тестирование

8.	Раздел 8. Промышленная безопасность опасных производственных объектов	25	21	4		Тестирование
9.	Раздел 9. Пожарная безопасность	114	111	3		Тестирование
10.	Раздел 10. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона	30	25	5		Тестирование
11.	Раздел 11. Экологическая безопасность	56	43	13		Тестирование
12.	Итоговая аттестация	2			2	Тестирование
	Итого:	504	423	79	2	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак.ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические занятия / Самостоятельная работа	Контроль	
1.	Раздел 1. Физиология и психология безопасности труда	5	4	1		
1.1	Основы физиологии и психологии безопасности труда	5	4	1		Тестирование
2.	Раздел 2. Трудовое право	7	6	1		
2.1	Трудовая деятельность человека. Основные положения трудового права	7	6	1		Тестирование
3.	Раздел 3. Ноксология	6	5	1		
3.1	Ноксология как наука об опасностях техносферного пространства	6	5	1		Тестирование
4.	Раздел 4. Гигиена труда	15	12	3		
4.1	Взаимодействие человека с опасными и вредными	5	4	1		Тестирование

	производственными факторами					
4.2	Опасные производственные факторы производственной среды. Средства защиты и меры управления опасностями	6	5	1		Тестирование
4.3	Условия труда	4	3	1		Тестирование
5.	Раздел 5. Первая помощь пострадавшим на производстве	8	7	1		
5.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2			Тестирование
5.2	Оказание первой помощи при различных состояниях пострадавшего работника	6	5	1		Тестирование
6.	Раздел 6. Охрана труда	209	166	43		
6.1	Основные понятия охраны труда	5	4	1		Тестирование
6.2	Нормативно-правовые основы охраны труда	6	5	1		Тестирование
6.3	Государственное регулирование в сфере охраны труда	5	4	1		Тестирование
6.4	Обеспечение прав работников на охрану труда	4	3	1		Тестирование
6.5	Стратегия работодателя в области охраны труда	6	5	1		Тестирование
6.6	Лидерство в области охраны труда	4	3	1		Тестирование
6.7	Мотивация и стимулирование работников на безопасный труд	5	4	1		Тестирование
6.8	Обеспечение функционирования системы управления	7	6	1		Тестирование

	охраной труда в организации					
6.9	Зарубежный опыт функционирования систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	4	3	1		Тестирование
6.10	Современные концепции и методы управления охраной труда	7	6	1		Тестирование
6.11	Специальная оценка условий труда	6	5	1		Тестирование
6.12	Обеспечение гарантий и компенсаций работникам	2	1	1		Тестирование
6.13	Обеспечение работников лечебно-профилактическим питанием и молоком	3	2	1		Тестирование
6.14	Обеспечение санитарно-бытового обслуживания	3	2	1		Тестирование
6.15	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников	3	2	1		Тестирование
6.16	Оценка и управление профессиональными рисками	7	6	1		Тестирование
6.17	Реализация требований эргономики и технической эстетики	4	3	1		Тестирование
6.18	Организационные основы охраны труда	4	3	1		Тестирование
6.19	Материально-техническое обеспечение процессов охраны труда	3	2	1		Тестирование
6.20	Подготовка работников по охране труда	6	5	1		Тестирование
6.21	Разработка инструкций по охране труда и должностных инструкций	4	3	1		Тестирование

6.22	Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников	5	4	1		Тестирование
6.23	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами	6	5	1		Тестирование
6.24	Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда	3	2	1		Тестирование
6.25	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	4	3	1		Тестирование
6.26	Документация и отчетность по охране труда	8	7	1		Тестирование
6.27	Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц	3	2	1		Тестирование
6.28	Информационные системы и технологии в управлении охраной труда	6	5	1		Тестирование
6.29	Цифровизация процессов по охране труда	4	3	1		Тестирование
6.30	Контроль состояния охраны труда в организации	4	3	1		Тестирование
6.31	Производственный контроль	4	3	1		Тестирование
6.32	Организация и проведение внутреннего аудита безопасности и охраны труда	5	4	1		Тестирование

6.33	Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией	5	4	1		Тестирование
6.34	Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства	4	3	1		Тестирование
6.35	Общественный и ведомственный контроль за состоянием охраны труда	4	3	1		Тестирование
6.36	Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности	7	6	1		Тестирование
6.37	Социальное партнерство в сфере охраны труда	5	4	1		Тестирование
6.38	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	6	5	1		Тестирование
6.39	Порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний	5	4	1		Тестирование
6.40	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости и производственного травматизма	5	4	1		Тестирование
6.41	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и	7	6	1		Тестирование

	профессиональных заболеваний					
6.42	Сертификация работ по охране труда	4	3	1		Тестирование
6.43	Экономическое обеспечение охраны труда	7	6	1		Тестирование
7.	Раздел 7. Безопасность производственных процессов	27	23	4		
7.1	Надежность технических систем и техногенный риск	7	6	1		Тестирование
7.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	8	7	1		Тестирование
7.3	Обеспечение безопасности работников при применении сырья и материалов	2	2			Тестирование
7.4	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	6	5	1		Тестирование
7.5	Обеспечение электробезопасности	4	3	1		Тестирование
8.	Раздел 8. Промышленная безопасность опасных производственных объектов	25	21	4		
8.1	Общие положения промышленной безопасности опасных производственных объектов	5	4	1		Тестирование
8.2	Производственный контроль на опасном	6	5	1		Тестирование

	производственном объекте					
8.3	Аварии на опасных производственных объектах	5	4	1		Тестирование
8.4	Экспертиза промышленной безопасности	3	2	1		Тестирование
8.5	Ответственность на нарушение требований промышленной безопасности	1	1			Тестирование
8.6	Государственный надзор при строительстве, реконструкции опасных производственных объектов	2	2			Тестирование
8.7	Российские и зарубежные практики в области промышленной безопасности	1	1			Тестирование
8.8	Требования промышленной безопасности на отдельных опасных производственных объектах	2	2			Тестирование
9.	Раздел 9. Пожарная безопасность	114	111	3		
9.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	2	2			Тестирование
9.2	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4			Тестирование
9.3	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	2	2			Тестирование
9.4	Федеральный государственный пожарный надзор	5	5			Тестирование

9.5	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности. Аккредитация	4	4			Тестирование
9.6	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	2	2			Тестирование
9.7	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	3	3			Тестирование
9.8	Противопожарный режим на объекте	5	5			Тестирование
9.9	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	7	7			Тестирование
9.10	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	5	5			Тестирование
9.11	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	6	6			Тестирование
9.12	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	2	2			Тестирование
9.13	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	3	3			Тестирование
9.14	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	7	7			Тестирование
9.15	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов, технологических сред и зон	4	4			Тестирование
9.16	Пожарная опасность наружных установок,	2	2			Тестирование

	зданий, сооружений и помещений					
9.17	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков, строительных конструкций и противопожарных преград	2	2			Тестирование
9.18	Пути эвакуации людей при пожаре	3	3			Тестирование
9.19	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	5	5			Тестирование
9.20	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	3	1		Тестирование
9.21	Система противодымной защиты	4	4			Тестирование
9.22	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1			Тестирование
9.23	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	7	1		Тестирование
9.24	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	6	6			Тестирование
9.25	Общие требования к пожарному оборудованию. Источники противопожарного водоснабжения	2	2			Тестирование
9.26	Требования пожарной безопасности к инженерному	2	2			Тестирование

	оборудованию зданий и сооружений					
9.27	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2			Тестирование
9.28	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2			Тестирование
9.29	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2	2			Тестирование
9.30	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1	1			Тестирование
9.31	Пожарная техника и средства пожаротушения	2	2			Тестирование
9.32	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	1	1			Тестирование
9.33	Спасение людей при пожарах	4	3	1		Тестирование
10.	Раздел 10. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона	30	25	5		
10.1	Чрезвычайные ситуации: понятия, классификация	5	4	1		Тестирование
10.2	Причины техногенных аварий и катастроф на объектах экономики, их предупреждение и ликвидация	2	2			Тестирование
10.3	Основные принципы и способы защиты	3	2	1		Тестирование

	населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов					
10.4	Организационные основы гражданской обороны и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций	2	2			Тестирование
10.5	Правовые основы в области гражданской обороны и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций	3	2	1		Тестирование
10.6	Устойчивость функционирования объектов экономики	5	4	1		Тестирование
10.7	Практические аспекты обеспечения гражданской обороны и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций в организациях	5	5			Тестирование
10.8	Надзор и контроль в области гражданской обороны и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций	5	4	1		Тестирование
11.	Раздел 11. Экологическая безопасность	56	43	13		
11.1	Загрязнение окружающей среды объектами техносферы	3	2	1		Тестирование

11.2	Мониторинг загрязнения окружающей среды	4	3	1		Тестирование
11.3	Средства защиты среды обитания	3	2	1		Тестирование
11.4	Основы природоохранного законодательства в Российской Федерации	3	3			Тестирование
11.5	Понятие и сущность государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды	4	3	1		Тестирование
11.6	Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды	3	2	1		Тестирование
11.7	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Надзор	2	2			Тестирование
11.8	Система экологического нормирования	3	2	1		Тестирование
11.9	Экологическая документация предприятия	3	2	1		Тестирование
11.10	Производственный экологический контроль (ПЭК) на предприятии	3	3			Тестирование
11.11	Воздухоохранная деятельность на предприятии	4	3	1		Тестирование
11.12	Использование и охрана водных ресурсов	3	2	1		Тестирование
11.13	Нормативно-правовые требования, регулирующие отношения в сфере обращения с отходами	4	3	1		Тестирование
11.14	Экономические механизмы	5	4	1		Тестирование

	регулирующего рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды					
11.15	Общие требования в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия предприятия на окружающую среду и экологическая экспертиза	3	3			Тестирование
11.16	Система экологического менеджмента (СЭМ) и нормативные основы экологического аудита	3	2	1		Тестирование
11.17	Вопросы охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности	3	2	1		Тестирование
12.	Итоговая аттестация	2			2	Тестирование
	Итого:	504	423	79	2	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля, темы	Учебные недели (Н)													Итого, ак. ч.
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	Н8	Н9	Н10	Н11	Н12	Н13	
1.	Раздел 1. Физиология и психология безопасности труда	5													5
2.	Раздел 2. Трудовое право	7													7
3.	Раздел 3. Ноксология	6													6
4.	Раздел 4. Гигиена труда	15													15
5.	Раздел 5. Первая помощь пострадавшим на производстве	7	1												8
6.	Раздел 6. Охрана труда		39	40	40	40	40	10							209
7.	Раздел 7. Безопасность производственных процессов							27							27
8.	Раздел 8. Промышленная безопасность опасных производственных объектов							3	22						25
9.	Раздел 9. Пожарная безопасность								18	40	40	16			114
10.	Раздел 10. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона											24	6		30
11.	Раздел 11. Экологическая безопасность												34	22	56
12.	Итоговая аттестация													2	2
	Всего академических часов	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	24	504