

Краткая аннотация программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность»

Техносферная безопасность - это направление профессиональной подготовки специалистов в области охраны труда, обеспечения промышленной безопасности технологических процессов и производств в нормальных условиях и в условиях чрезвычайной ситуации.

Неполадки и аварийные ситуации на производстве могут привести к необратимым последствиям, экологическим или техногенным катастрофам.

Специалисты по техносферной безопасности занимаются:

- прогнозированием и обнаружением возможных угроз, контролируют выбросы вредных веществ в атмосферу и гидросферу;
- определяют допустимые нормы и пределы вмешательства людей в природу;
- обеспечивают охрану труда работников в промышленных комплексах;
- предупреждают профессиональные заболевания и травматизм;
- защищают общество от пожаров, радиационного излучения и других опасностей;
- обладают знаниями по теплофизике, электротехнике, метрологии, гидрогазодинамике, промышленной экологии;
- владеют навыками по ликвидации стихийных бедствий. учреждениях, инспекциях и других организациях.

Цель обучения: освоение навыков по минимизации техногенных рисков, обеспечение безопасности человека, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизация техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

**Учебный план – график
программа «Техносферная безопасность»**

Цель – ведение нового вида профессиональной деятельности

Категория слушателей – инженерно-технические работники

Срок обучения – 256 час.

Форма обучения – очная, заочная, с применением дистанционных технологий

№ п/п	Наименование разделов дисциплин, тем	Всего, час	в том числе				из них с примене- нием дистан- ционных технологий	Форма контроля
			самостоя- тельная работа	лекции	практи- ческие занятия, семинары	лабора- торные работы		
1	Нормативно-правовое регулирование в охране труда	24		24			18	зачет
2	Производственная безопасность	32		32			28	зачет
3	Промышленная санитария и гигиена труда	32		32			28	зачет
4	Менеджмент безопасности труда и здоровья на предприятии	28		28			18	зачет
5	Оценка, анализ, управление профессиональными рисками на предприятии	28		28			18	зачет
6	Специальная оценка условий труда	24		24			16	зачет
7	Пожарная безопасность	24		24			16	зачет
8	Экологическая безопасность. Экологический аудит	24		24			16	зачет
	Итого часов учебной нагрузки	216		216	0	0	158	
	Итоговая аттестация (аттестационная работа)	40		40				защита АК
	Всего часов по учебному плану	256		256	0	0	158	