

СПЕЦСЕМИНАР

Цели и задачи дисциплины

Целью является освоение вопросов в области защиты населения и объектов экономики в условиях воздействия стихийных явлений, техногенных аварий и катастроф, прогнозирования и профилактики катастроф и аварий, выбора оптимальных и экономически обоснованных методов и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

- организационно-управленческая и проектная деятельность в профессиональной сфере на основе системного подхода;
- построение и использование моделей для описания и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;

Содержание курса

1. Техничко-экономическое обоснование применения приоритетных технологий ведения аварийно – спасательных работ.
2. Оценка ущерба от перерывов в электроснабжении и повышение надежности электроснабжения регионального центра.
3. Управление техногенными и индивидуальными рисками на основе имитационного моделирования.
4. Комплекс мероприятий по снижению действия вредных производственных факторов на предприятии.
5. Оптимизация локальной системы оповещения персонала и клиентов предприятия.
6. Разработка рекомендаций по повышению устойчивости функционирования предприятия при наиболее вероятных ЧС.
7. Разработка схем локализации аварий на технологическом оборудовании предприятия.
8. Организационно-технические мероприятия по снижению рисков возникновения ЧС на предприятии.
9. Разработка комплекса мероприятий по повышению противопожарной безопасности на предприятии.