

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются формирование у студентов знаний и умений, необходимых для изучения опасностей в процессе жизнедеятельности человека и чрезвычайных ситуациях, а также методология управления природными и техногенными рисками, повышение устойчивости функционирования объектов экономики;

- овладение знаниями о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация данных требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачи дисциплины:

- создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;

- создавать и поддерживать безопасные и комфортные условия выполнения производственных процессов.

Содержание дисциплины

Введение: Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения.

Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания

Физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов в производственных условиях.

Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания

Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов.

Влияние электромагнитного излучения на организм человека.

Основы управления и социально-экономические аспекты БЖД.

Правовые, нормативно-технические основы обеспечения БЖД

Организационно-правовые основы БЖД

Электробезопасность

Пожарная безопасность на предприятиях пищевой промышленности

Безопасность в отрасли. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в пищевой промышленности

Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени

Объем дисциплины - 3 з. е.

Форма промежуточного контроля - зачет