

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах способов защиты от опасностей в процессе жизнедеятельности в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

Задачи дисциплины

– способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

– владение базовыми общепрофессиональными (общезащитными) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

– способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Безопасность жизнедеятельности, основные понятия и определения.

1. Содержание, цель и задачи дисциплины.
2. Аксиома «О потенциально негативном воздействии в системе «Человек-среда обитания».

Физиология труда и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.

1. Понятие условия труда.
2. Опасные и вредные производственные факторы.
3. Характеристика физических и психологических нагрузок на организм.

Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания

1. Параметры микроклимата и их влияние на организм
2. Оценка и нормирование микроклиматических условий

Пожарная безопасность

1. Основные нормативные документы, регламентирующие пожаробезопасность.
2. Горение и условия его возникновения.
3. Пожарные свойства материалов. Огнестойкость зданий.
4. Классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.

Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания

1. Вредные вещества.
2. Механические колебания. Акустические колебания
3. Постоянный и непостоянный шум. Действие шума на человека.
4. Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения

Правовые и организационные основы обеспечения БЖД

1. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах.
2. Законодательство о труде.
3. Ответственность за нарушение правил по ОТ.
4. Организационные основы управления.

Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина».

1. Психология безопасности труда.
2. Психологические причины травматизма.
3. Особенности групповой психологии.
4. Надежность человека как звена технической системы.

Чрезвычайные ситуации и их последствия

1. ЧС мирного и военного времени.

2. ЧС и их поражающие факторы. Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития.
3. Прогнозирование параметров опасных зон и оценка обстановки при ЧС.
4. Защита населения в ЧС.
5. Приемы оказания первой помощи.

Характеристика возбудителей основных инфекционных заболеваний, сроки обсервации и карантина

1. Эпизоотия
2. Панзоотия
3. Эпифитотия

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.