

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

**Целью** освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является 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:**

- получение знаний о безопасных и(или) комфортных условиях труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты;
- получение знаний о проблемах, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;
- развитие умений предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;
- формирование навыков спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц**

#### **1 Безопасность жизнедеятельности, основные понятия и определения.**

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

#### **2 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.

#### **3 Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания**

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

#### **4 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.

#### **5 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

#### **6 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.

#### **7 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.

#### **8 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.

**9Характеристика возбудителей основных инфекционных заболеваний, сроки обсервации и карантина**

- 1.Эпизоотия
- 2.Панзоотия
- 3.Эпифитотия

**Объем дисциплины – 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**