

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 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.

8 Безопасность в отрасли Организационно-техническое обеспечение охраны труда в перерабатывающей отрасли

1. Особенности производственного травматизма и заболеваний в перерабатывающей отрасли.

2. Инженерные решения охраны труда.

3. Основные задачи и составные части проектной документации по охране труда

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.