

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

### **Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования**

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются формирование у студентов знаний и умений, необходимых для изучения опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

- 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.

#### **Задачами освоения дисциплины**

- создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

#### **Содержание дисциплины**

##### **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

##### **Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения**

1. Методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов.
2. Методы определения зон действия негативных факторов и их уровней.
3. Специальная оценка условий труда рабочих мест.
4. Респираторы

##### **Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности**

1. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды.
2. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды.
3. Производственная санитария.
4. Эффективность и качество освещения, оценка освещения рабочих мест.
5. Звукоизоляция и звукопоглощение

##### **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.

**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.

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

Особенности производственного травматизма и заболеваний в перерабатывающей отрасли.

Инженерные решения охраны труда.

Основные задачи и составные части проектной документации по охране труда

**Объем дисциплины – 3 з. е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет**