

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