

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-8.1: Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека;
- УК-8.2: Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения;
- УК-8.3: Способен применять приёмы оказания первой помощи пострадавшему;
- УК-8.4: Определяет модель поведения при возникновении угрозы чрезвычайной ситуации, террористического акта или военного конфликта;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 5.

1. Общие сведения о дисциплине БЖД. Классификация опасностей. Основные способы защиты от опасностей. Концепция приемлемого риска. Стратегия национальной безопасности РФ. Программа реализации государственной политики в области обеспечения национальной безопасности.. Вводная (организационная) часть.

Введение в дисциплину. Актуальность проблем БЖД.

1.1. Система «человек – среда обитания».

1.2. Опасности в системе «человек – среда обитания».

1.3. Концепция приемлемого риска. Методы определения риска.

Стратегия национальной безопасности РФ. Программа реализации государственной политики в области обеспечения национальной безопасности.

1. Понятие о чрезвычайных ситуациях и их классификация; общая характеристика стихийных бедствий, производственных аварий и катастроф. 2. Законодательные акты и нормативно-правовые документы по защите от ЧС; государственное управление системой защиты от ЧС; единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). 3. Устойчивость промышленных объектов. 4. Прогнозирование параметров опасных зон. 5. Ликвидация последствий ЧС. 6. Аварии на химически опасных объектах. 7. Аварии на радиационно опасных объектах..

2. Основы анатомии и физиологии человека. 1. Основные сведения о строении тела человека

2. Основные физиологические показатели здорового человека

3. Классификация основных форм деятельности человека.

1. Первая (доврачебная) помощь пострадавшему при различных повреждениях организма 2. Реанимация пострадавшего

1. Физиологическое действие метеорологических условий на человека. 2. Пути повышения эффективности трудовой деятельности человека. 3. Профилактика неблагоприятного воздействия микроклимата..

3. Теоретические основы безопасности труда. Введение. Статистика по травматизму и профессиональной заболеваемости.

1. Термины и определения по охране труда.

2. Основные принципы и способы охраны труда.

3. Причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

4. Методы анализа производственного травматизма..

4. Безопасность жизнедеятельности в сфере производства (Охрана труда), в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Теоретические основы безопасности труда. Пожарная безопасность. Введение. Статистика по травматизму и профессиональной

заболеваемости.

1. Термины и определения по охране труда.
2. Основные принципы и способы охраны труда.
3. Причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
4. Методы анализа производственного травматизма.
5. Вредные вещества рабочей зоны. 6. Нормирование содержания вредных веществ. 7. Защита от вредных выделений производственных процессов. Промышленная вентиляция и кондиционирование.
8. Понятие о чрезвычайных ситуациях и их классификация; угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения, модель поведения при возникновении угрозы чрезвычайной ситуации, террористического акта или военного конфликта
9. Правовые основы пожарной безопасности. 10. Основные сведения о горении и взрыве. Показатели пожароопасности веществ. 11. Классификация производств, помещений, зданий по категориям пожарной опасности. 12. Электрооборудование пожароопасных помещений. 13. Первичные средства тушения пожаров. 14. Установки пожаротушения на электростанциях и подстанциях. 15. Особенности тушения пожара в электроустановках. 16. Взрывоопасные смеси и взрывоопасные зоны. 17. Электрооборудование взрывоопасных помещений и установок.

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ЭЭ

И.А. Мацанке

Проверил:
Декан ТФ

Ю.В. Казанцева