

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование понятий, принципов и законов безопасности жизнедеятельности и представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека.

Задачи дисциплины

- раскрыть различные точки зрения на сущность, природу и механизмы развития психологических феноменов и образований
- дать студентам знания о проблемах устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- сформировать культуру профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- сформировать у студентов знания о способах бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях.

Безопасность жизнедеятельности: цель и содержание учения о безопасности жизнедеятельности человека

- 1.1 Причины возникновения БЖД и ее основные задачи.
- 1.2 Основные понятия и определения, основы взаимодействия человека со средой обитания.
- 1.3 Комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Опасности и их классификация.

Чрезвычайные ситуации

- 2.1 Понятие о ЧС. Основные причины возникновения ЧС. Классификация ЧС.
- 2.2 Понятие риска.
- 2.3 Стадии развития ЧС.
- 2.4 Аварии и катастрофы.
- 2.5 Аварии на различных опасных объектах.

Электробезопасность

- 3.1 Электробезопасность. Электрический ток и аварии на производстве.
- 3.2 Основные меры защиты от действия электрического тока.
- 3.3 Действие электрического тока на организм человека.
- 3.4 Защитное заземление.
- 3.5 Зануление.

Пожарная безопасность

- 4.1 Виды горения. Взрыво- и пожароопасность веществ и материалов.
- 4.2 Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по взрывопожароопасности.
- 4.3 Огнестойкость строительных конструкций.
- 4.4 Поражение человека отравляющими веществами.

Электромагнитная безопасность

- 5.1 Электромагнитные поля и излучения.

5.2 Инфракрасное, ультрафиолетовое и лазерное излучение.

5.3 Характеристика ЭМИ. Воздействие ЭМИ на человека. Нормирование ЭМИ. Методы и средства защиты от ЭМИ.

5.4 Освещенность. Средства индивидуальной защиты органов зрения.

Радиационная безопасность

6.1 Ионизирующее излучение.

6.2 Воздействие радиации на человека.

6.3 Гигиеническая регламентация радиационной безопасности.

6.4 Методы и средства защиты от радиации.

Приемы оказания первой помощи пострадавшим

7.1 Нормативная документация по оказанию первой помощи пострадавшим.

7.2 Приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях ЧС и при несчастных случаях.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.