

Аннотация дисциплины Б.1.1.1 Дисциплина. Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Разработка программных систем" направления подготовки "09.03.04 Программная инженерия".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72/2 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в БЖД. Основные понятия, аксиомы задачи и принципы безопасности жизнедеятельности
2. Системы организма человека, отвечающие за его жизнеспособность. Анализаторы и их характеристики
3. психические функции человека
4. Классификация вредных и опасных факторов. Принципы нормирования, нормативно-техническая документация.
5. Методы и средства защиты от вредных и опасных факторов на производстве
6. Организация охраны труда в РФ. способы снижения травматизма на производстве.
7. Виды чрезвычайных ситуаций, их классификация причины возникновения
8. Организация защиты населения и промышленности в зоне действия чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации.
9. Причины возникновения пожаров и организация пожарной безопасности на предприятиях.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: информационные, классическая лекция.