

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность жизнедеятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- **УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- **УК-8** Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Безопасность жизнедеятельности в сфере производства

Основные понятия и определения БЖД. Теоретические основы безопасности труда.

Правовые вопросы охраны труда. Охрана труда на предприятии.

2. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности

Физиологическое действие метеорологических условий на человека. Производственное освещение.

3. Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них. Вредные вещества рабочей зоны. Защита от шума и вибрации. Ионизирующие излучения. Электробезопасность.

4. Охрана окружающей среды. Воздействие негативных факторов на среду обитания.

Правовые и организационные основы охраны окружающей среды (ООС). Защита гидросферы: загрязнение гидросферы, нормирование качества воды в водоемах, способы очистки сточных вод. Защита литосферы.

5. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях

Пожарная безопасность. Законодательные акты и нормативно-правовые документы по защите от ЧС; государственное управление системой защиты от ЧС. Устойчивость промышленных объектов. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Разработал:

доцент кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим



Ж.В. Ким

А.А. Беушев