

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) являются: формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами курса являются: вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;

- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а так же принятия мер по ликвидации их последствий

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к циклу Б1.Б.10. Дисциплина изучается в рамках «Профессионального цикла» в 7 семестре. Базовые дисциплины: «Математика», «Физика».

Краткое содержание дисциплины:

Человек и среда обитания. Характерные состояния системы "человек – среда обитания".

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности.

Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности.

Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей.

Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.

Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые и нормативно-технические основы управления.

Системы контроля требований безопасности и экологичности.

Профессиональный отбор операторов технических систем.

Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуациях (ОК-9).

Знает: основы оказания первой помощи

Умеет: применять приемы оказания первой помощи

Владеет: методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций