

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению 10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)
(профиль «Безопасность автоматизированных систем»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Предполагаемые семестры: 8.

Форма контроля: зачет.

Целями освоения учебной дисциплины 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 дисциплины являются: теоретический анализ и разработка методов идентификации опасных и вредных факторов, генерируемых элементами среды обитания (технические средства, технологические процессы, материалы, здания и сооружения, элементы техносферы, природные и социальные явления); разработка принципов и методов защиты от опасностей; разработка и рациональное использование средств защиты человека и среды обитания от негативного воздействия техногенных источников и стихийных явлений; непрерывный контроль и мониторинг среды обитания; моделирование и прогнозирование развития чрезвычайных ситуаций; обучение населения основам защиты от опасностей; разработка мер по ликвидации последствий проявления опасностей; разработка мер по обеспечению национальной и международной безопасности.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу дисциплин. 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.

Безопасность и экологичность технических систем.

Основы электробезопасности.

Безопасность систем связи.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Управление безопасностью жизнедеятельности.

Анатомо-физиологические и психологические воздействия на человека опасных и вредных факторов при работе с защищенными автоматизированными системами.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОПК-6: способностью применять приемы первой помощи, основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

знает: основные техносферные опасности, характер воздействия вредных и опасных факторов, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

умеет: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

владеет: законодательными и правовыми актами в области безопасности, способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; способностью использовать приемы первой помощи.

ПК-19: способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации.

знает: основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

умеет: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

владеет: законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности.