

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б3.Б.5 Безопасность жизнедеятельности

Для направления подготовки: 280700 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: **Машиностроение**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная

Данная дисциплина для направления подготовки 280700 «Техносферная безопасность», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Цель дисциплины: вооружения обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

Задачи освоения дисциплины:

1. Получить общекультурные компетенции ОК-4, 6, 8, 10, 11, 12, 15.
2. Получить профессиональные компетенции ПК-3, 4, 8, 14, 15.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу (базовая общепрофессиональная часть) учебного плана. Она дает студентам систему знаний, охватывающие научные основы и инженерно-технические методы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Человек и среда обитания. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Обеспечение комфортных условий. Негативные факторы в системе «Человек-среда обитания». Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания.

Природные и экологические опасности и защита от них. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны. Методы и средства повышения безопасности технологических систем и технологических процессов. Анализ опасностей технических систем. Характеристика экологических опасностей.

Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Антропогенные и биологические опасности и защита от них. Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек-машина». Профессиональные обязанности и обучение операторов технических систем и ИТР по БДЖ. Характеристика биологических опасностей.

Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БДЖ. Экономические аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Безопасность объектов экономики. Общие вопросы техники безопасности на предприятиях. Меры безопасности основных технологических процессов и оборудования производства. Основные причины и источники аварий на предприятиях.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.