

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Б3.Б.5 Безопасность жизнедеятельности**

**Для направления подготовки:** 280700.62 Техносферная безопасность материалов

**Профиль подготовки:** Инженерная защита окружающей среды материалов

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр-инженер

**Форма обучения:** очная

Данная дисциплина для направления подготовки 280700.62 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.