

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
БЗ.Б2.2 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД)»

Для направления подготовки: 022000.62 «Экология и природопользование»

Профиль подготовки: Экология и природопользование

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина для направления подготовки 022000.62 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр» очной и заочной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

**Цели дисциплины:** «Безопасность жизнедеятельности» обязательная общепрофессиональная дисциплина, призванная ознакомить студентов с системой знаний, направленных на обеспечение безопасности и сохранения здоровья человека в производственной и непроизводственной среде с учетом влияния человека на среду обитания.

**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 ООП по направлению подготовки 022000.62 «Экология и природопользование». Она является предшествующей для дисциплин «Экология человека», «Техногенные системы и экологический риск», «Нормирование и загрязнение окружающей среды». Дисциплина БЖД дает базовые знания и навыки для создания нормативного состояния среды обитания естественного, технического и антропогенного происхождения.

*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 специалистов по БЖД. Характеристика биологических опасностей.

**Управление безопасностью жизнедеятельности.** Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД. 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.