

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.Б.5 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД)»

Для направления подготовки: 280700 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина для направления подготовки 280700 «Техносферная безопасность», 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-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 280700 «Техносферная безопасность». Она является предшествующей для дисциплин ««Производственная санитария», «Гигиена труда», «Инженерная защита населения и территорий в ЧС», «Экспертиза и аудит безопасности».

Дисциплина БЖД дает базовые знания и практические навыки для разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий и создания комфортных условий труда.

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.