

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Безопасность жизнедеятельности»**  
**по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**  
**(профиль «Энергообеспечение предприятий»)**

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 4 зачетных единиц.

**Форма контроля:** экзамен.

**Предполагаемые семестры:** 3,7,8.

**Цель:** формирование знаний студентов об изменениях в биосфере под влиянием техногенного фактора, механизмах воздействия вредных и опасных факторов на организм человека, о ближайших и отдаленных последствиях их воздействия (производственные вредности и профессиональные заболевания), а также об основных принципах защиты человека, природной среды и техносферы от этих факторов.

**Задачи дисциплины:** заключаются в создании у него мышления, помогающего решать на высоком профессиональном уровне вопросы безопасности человека в современных техносферных условиях.

**Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части профессионального цикла учебного плана.**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в структуре ОПОП относится к базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла учебного плана. Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» определяемых содержанием базовых дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:

- владение знаниями по биологии;
- владение знаниями по физике;
- владение знаниями по химии.

Дисциплины, для которых «Безопасность жизнедеятельности», является предшествующей:

- Системы химико-технологического мониторинга
- Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

**Краткое содержание дисциплины:**

Виды взаимодействия человека со средой обитания.

Здоровье как важнейший фактор жизнедеятельности человека.

Влияние негативных факторов производственной среды на организм человека.

Экспертиза трудоспособности. Профессиональные заболевания.

Воздействие физических факторов на организм человека.

Воздействие химических, биологических и психофизиологических факторов на организм человека.

Основы промышленной токсикологии. Гигиена труда.

Принципы нормирования вредных химических веществ в окружающей среде.

Человек в чрезвычайных ситуациях.

Сочетанное воздействие вредных факторов. Последствия техногенного загрязнения для здоровья человека.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Заведующий кафедрой ПБ



А.С. Реснянская