



УТВЕРЖДАЮ

Профессор по учебной работе

Л.С. Блажко

07 20 16 г.

**АННОТАЦИЯ**  
Дисциплины  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»  
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр  
Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»;

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.12) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является:

– усвоение совокупности знаний, умений и навыков для применения их в сфере профессиональной деятельности и позволяющих обеспечивать безопасность труда и жизнедеятельности на объектах специальности;

- формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета;

- приобретение представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний для идентификации и оценки воздействия на человека вредных и опасных факторов среды;

- овладение навыками измерений вредных факторов и сравнения их с нормативными значениями;

- изучение принципов и методов, защиты человека от вредных и опасных факторов;

- знакомство с механизмом управления безопасностью жизнедеятельности;

- изучение мер электробезопасности и пожарной безопасности на объектах специальности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3 ОК-7 ОК-15. ОПК-1. ОПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-19.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек - среда обитания";
- правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
- средства и методы повышения безопасности труда;
- методы и средства защиты от поражения электрическим током;

**УМЕТЬ:**

- применять правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности для обеспечения безопасности труда и производства;

**ВЛАДЕТЬ:**

- методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности трудовых коллективов;
- приемами оценки опасностей и вредностей производства;
- принципами выбора рациональных способов защиты;
- порядка действия коллектива предприятия (цеха, отделения, лаборатории) в чрезвычайных ситуациях;

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

Введение в безопасность. Человек и техносфера, идентификация вредных и опасных факторов. Специальная оценка условий труда (СОУТ).

Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека: микроклимат

Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека: производственное освещение

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от шума и вибрации

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от вредных веществ

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от поражения электрическим током

Принципы и методы защиты от вредных и опасных факторов. Особенности обеспечения безопасности на объектах специальности.

Управление безопасностью жизнедеятельности

Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Принципы обеспечения пожарной безопасности.

#### **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**Для очной формы обучения:**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.) в том числе:

лекции – 18 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 54 час.

Форма контроля знаний – зачет