

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.23 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»  
по профилю «Системный анализ и управление в химических технологиях»

Квалификация выпускника:

БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра:

Системотехники

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Промышленной безопасности»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- а) формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- б) формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

### **2. Содержание дисциплины:**

Введение в безопасность. Основы безопасности жизнедеятельности.

Правовые и нормативно-технические основы обеспечения БЖД.

Опасные и вредные факторы среды. Производственный травматизм.

Оздоровление воздушной среды производственных помещений.

Обеспечение электробезопасности .

Организация производственного освещения.

Производственный шум. Вибрация.

Основные положения теории чрезвычайных ситуаций.

Обеспечение безопасности обработки материалов.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

- а) основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики;
- б) методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.

#### **2) Уметь:**

- а) идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
- б) оценивать риск реализации опасности;
- в) выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

#### **3) Владеть:**

- а) законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
- б) понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- в) навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

