АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Специальность – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника –бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

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

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.20) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является приобретение необходимых знаний по безопасности труда для применения их в профессиональной деятельности в сфере безопасности и гигиены по обеспечению профилактических мер по предотвращению производственного травматизма и улучшению условий труда на рабочих местах.

 Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

1. Приобретение знаний об основах безопасности труда и основах управления охраной труда на предприятии;
2. Изучение правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности труда;
3. Изучение теоретических основ действия опасных и вредных факторов производственной среды на человека;
4. Приобретение знаний о мерах по защите от действия опасных и вредных производственных факторов в процессе труда;
5. Приобретение практических навыков оказания доврачебной помощи пострадавшим;
6. Изучение принципов организации и управления безопасностью труда.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основы безопасности жизнедеятельности;
* виды опасностей, способных причинить вред человеку, и критерии их оценки.

**УМЕТЬ**:

* действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применять основные способы выживания.

**ВЛАДЕТЬ**:

* основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Законодательные и нормативно-технические документы в области «БЖД». Система стандартов безопасности труда

### Физиология и психология труда. Методы оценки тяжести и напряженности труда. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды

Вероятные ОВПФ на рабочих местах. Классификация. Мероприятия и средства защиты. Эргономические требования

Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Показатели микроклимата. Нормирование параметров воздушной среды. Мероприятия и средства защиты

Производственное освещение рабочих мест. Влияние светоцветовой среды на условия труда. Нормирование. Принципы расчета осветительных установок. Способы освещения

Производственный шум и вибрация. Нормирование. Мероприятия и средства защиты

Обеспечение безопасности производственных процессов.

Защита персонала от воздействия эл.тока и ЭМП

Предупреждение и ликвидация ЧС. Пожарная безопасность.

Управление БЖД и охраной труда.

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

Очная форма:

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

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 49 час.

контроль – 27 час.

Форма контроля знаний – экзамен (2 сем.)