АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем» (академический бакалавриат)

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

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.16) 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 улучшении условий труда на рабочих местах.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

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

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-2, 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**

Введение в безопасность. Основные понятия и определения. Человек и техносфера.

Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды.

Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды.

Психофизиологические и эргономические основы безопасности.

Управление безопасностью жизнедеятельности.

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов. Принципы и методы защиты. Особенности обеспечения безопасности на объектах специальности.

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.

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

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

Объем дисциплины - 3 зачетные единицы (108 час.),

в том числе:

лекции - 32 час.

лабораторные работы - 16 час.

самостоятельная работа - 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний - зачет