АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль - «Водоснабжение и водоотведение»

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

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.15) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**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-9, ОПК-5, ПК-5,9

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;

приемами 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

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 –36 час.

Лабораторные работы– 18 час.

самостоятельная работа – 27 час.

Контроль - 27 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Для заочной формы обучения:

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

лекции –8 час.

Лабораторные работы– 6 час.

самостоятельная работа – 85 час.

Контроль - 9 час.

Форма контроля знаний –экзамен, 2 контрольные работы