АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация выпускника – инженер-строитель.

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"  
**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.4) относится к базовой части профессионального цикла и является обязательной.

**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- 10, ОПК-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

Управление безопасностью жизнедеятельности. Особенности обеспечения безопасности на объектах специальности.

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

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

Общая трудоемкость: 144 час / 4з.е.

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 60 час.  
контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен