АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (Б1.О.4)»

Направление – 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».
Квалификация выпускника - бакалавр.
Профиль – «Электрический транспорт».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**Дисциплина «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (Б1.О.4) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».
**2. Цель и задачи дисциплины***Целью* изучения дисциплины является:
- усвоение совокупности знаний, умений и навыков для создания и поддерживания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе на производстве и при возникновении чрезвычайных ситуаций.
Для достижения цели дисциплины решаются следующие *задачи*:
- приобретение знаний об опасных и вредных факторах и принципах организации безопасности труда на предприятии;
- приобретение умений по идентификации и анализу влияния опасных и вредных факторов;
- изучение принципов организации надзора и контроля за охраной труда;
- приобретение умений по планированию и организации мероприятия в усло­виях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;
- изучение методов и средств обеспечения безопасной жизнедея­тель­но­сти;
- изучение требований охраны труда и техники безопасности при нахождении вблизи железнодорожных путей;
- научиться обеспечивать пожар­ную безопас­но­сть на объектах, организо­вывать и осуществлять эвакуацию людей и тушение пожа­ров.
**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| **УК-8**. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1.1. **Знает** классификацию и источники чрезвычайных ситуа­ций природного и техно­ген­ного происхождения; причины, приз­наки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвы­чай­ных ситуаций; принципы органи­зации безопасности труда на пред­­приятии, технические средства защиты людей в усло­виях чрезвычайной ситуации |
| УК-8.2.1. **Умеет** поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизне­дея­тельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвы­чайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее преду­преждению |
| УК-8.3.1. **Владеет** методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Идентификация и анализ опасных и вредных факторов.

Методы и средства обеспечения безопасной жизнедеятельности.

Методы и средства обеспечения безопасности технологических процессов.

Принципы организации безопасности труда на предприятии.

Планирование и организация мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

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

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

- для очной формы обучения

лекции – 32 час;

лабораторные работы – 16 час;

самостоятельная работа – 56 час;

контроль – 4 час;

форма контроля знаний – зачет;

- для заочной формы обучения

лекции – 8 часов;

лабораторные работы – 4 часа;

самостоятельная работа – 92 часа;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний –зачет; контрольные работы (2)