АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (Б1.О.4)»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Квалификация (степень) выпускника – Инженер путей сообщения.

Специализации – «Пассажирские вагоны», «Грузовые вагоны», «Высокоскоростной наземный транспорт», «Электрический транспорт железных дорог», «Локомотивы», «Технология производства и ремонта подвижного состава».

**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 источниках, причинах, признаках и последствиях опасностей;

- изучение принципов организации безопасности труда на предприятии, способов защиты человека от вредных и опасных факторов;

- приобретение умений по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности и принятию мер по предупреждению возникновения потенциальных опасностей;

- приобретение навыков по применению методов защиты в чрезвычайных ситуациях, выбору и применению средств пожаротушения;

- изучение технических средств защиты от действия электрического тока и других опасностей.

**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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК-8.1.1. Знает опасные и вредные факторы и принципы организации безопасности труда на предприятии |
| УК-8.2.1. Умеет идентифицировать и анализировать влияния опасных и вредных факторов |
| УК-8.2.2. Умеет планировать и организовывать мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения |
| УК-8.3.1. Владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности |
| ОПК-6 Способен организовывать про­ведение мероприятий по обеспечению безо­пасности движения поездов, повышению эффективности ис­поль­зования матери­ально-технических, топливно-энер­ге­ти­ческих, финансовых ресурсов, примене­нию инструментов бережливого произ­водства, соблюдению охраны труда и тех­ники безопасности | ОПК-6.3.1 Имеет навыки по организации охраны труда и техники безопасности на предприятиях транспортного комплекса |

4. Содержание **и структура дисциплины**

Опасности природного и техногенного происхождения.

Влияние опасных и вредных факторов и обеспечение установленных норм.

Методы и средства обес­печения безопас­ной жизнедея­тель­ности.

Принципы организации безопасности труда на предприятии.

Способы защиты при чрезвычай­ных ситуациях природного и техногенного происхождения.

**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 – 24 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

- для заочной формы обучения:

лекции – 8 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 87 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.