

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 поддержания 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 | ОПК-6.2.2 Умеет планировать и разрабатывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в сфере своей профессиональной деятельности. |

| Компетенция   | Индикатор компетенции |
|---|-----------------------|
| инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности |                       |

#### 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.