

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализации – «Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика»

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является приобретение необходимых знаний по безопасности труда для применения их в профессиональной деятельности в сфере безопасности и гигиены по обеспечению профилактических мер по предотвращению производственного травматизма и улучшению условий труда на рабочих местах.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

1. Приобретение знаний об основах безопасности труда и основах управления охраной труда на предприятии;
2. Изучение правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности труда;
3. Изучение теоретических основ действия опасных и вредных факторов производственной среды на человека;
4. Приобретение знаний о мерах по защите от действия опасных и вредных производственных факторов в процессе труда;
5. Приобретение практических навыков оказания доврачебной помощи пострадавшим;
6. Изучение принципов организации и управления безопасностью труда.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-6, ОПК-7.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- основы безопасности жизнедеятельности;
- виды опасностей, способных причинить вред человеку, и критерии их оценки.

**УМЕТЬ:**

- действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применять основные способы выживания.

**ВЛАДЕТЬ:**



- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий.

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

Законодательные и нормативно-технические документы в области «БЖД». Система стандартов безопасности труда

Физиология и психология труда. Методы оценки тяжести и напряженности труда. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды

Вероятные ОВПП на объектах хозяйства перевозок ж.д. транспорта. Классификация. Мероприятия и средства защиты. Эргономические требования

Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Показатели микроклимата. Нормирование параметров воздушной среды. Мероприятия и средства защиты

Производственное освещение объектов ж.д. станций. Влияние светового фактора на условия труда. Нормирование. Принципы расчета осветительных установок. Способы освещения

Производственный шум и вибрация на ж.д. транспорте. Нормирование. Мероприятия и средства защиты

Обеспечение безопасности производственных процессов.

Защита персонала от воздействия эл. тока и ЭМП на объектах ж.д. станций

Предупреждение и ликвидация ЧС на ж.д. станциях. Пожарная безопасность.

Управление БЖД и охраной труда.

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

Очная форма:

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

Очно-заочная форма;

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:  
лекции – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Заочная форма:

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 контр.р.