

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
**Б1.В.ДВ.02.01 «Энергоснабжение объектов транспортной  
инфраструктуры»**

Специальность – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»;

Квалификация выпускника – «Инженер путей сообщения»;

Специализации – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»

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

Дисциплина «Энергоснабжение объектов транспортной инфраструктуры» (Б1.В.ДВ.02.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися знаний, позволяющих им сформировать компетентность в области систем энергоснабжения железных дорог на уровне знания устройства и принципов работы основных элементов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:  
– изучается устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности оборудования, устройства и системы электроснабжения железнодорожного транспорта.

**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
ПК-1: Способен организовывать и выполнять работы (технологические процессы) по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов системы обеспечения движения поездов на основе знаний об особенностях функционирования её основных элементов и устройств, а также правил технического обслуживания и ремонта	ПК-1.1.1. Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности основных элементов, узлов и устройств системы обеспечения движения поездов

**4. Содержание и структура дисциплины**

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

Объем дисциплины -2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

– для очной формы обучения

лекции -16 часов;

лабораторные работы – 16 часов;

самостоятельная работа – 36 часов;

контроль –4 час;

форма контроля знаний – зачет.  
– для заочной формы обучения  
лекции -4 часов;  
лабораторные работы – 4 часа;  
самостоятельная работа – 60 часов;  
контроль – 4 час;  
форма контроля знаний – зачет.