

АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ»

Специальность – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»;

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения;

Специализации:

– «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»

– «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»

– «Электроснабжение железных дорог»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы построения систем обеспечения движения поездов» (Б1.О.36) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний об элементной базе систем обеспечения движения поездов (СОД), а также получение практических навыков проектирования с использованием элементов СОД.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК 2, ОПК 4.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Основные понятия и определения
2. Общие сведения об элементной базе СОД
3. Принципы размещения аппаратуры СЦБ
4. Построение монтажных схем на элементах СОД
5. Современные конструктивы для размещения элементов СОД

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часа), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 32 часов;

лабораторные работы – 16 часов;

самостоятельная работа – 24 часов;

контроль – 36 часов;

- для заочной формы обучения

лекции – 8 часов;

лабораторные работы – 8 часов;

самостоятельная работа – 83 часов;

контроль – 9 часов;

Форма контроля знаний – экзамен.