

АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ПРИКЛАДНАЯ СХЕМОТЕХНИКА УСТРОЙСТВ СОД»

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 «Прикладная схемотехника устройств СОД» (Б1.О.37) 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-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 – 4 зачетных единицы (144 часа), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 32 часов;

практические занятия – 16 часов;

лабораторные работы – 16 часов;

самостоятельная работа – 44 часов;

контроль – 36 часов;

- для заочной формы обучения

лекции – 6 часа;

практические занятия – 6 часов;

лабораторные работы – 6 часов;

самостоятельная работа – 117 часов;

контроль – 9 часов;

Форма контроля знаний – экзамен.