

АННОТАЦИЯ

дисциплины

«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ СЦБ»

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 «Автоматизированное проектирование систем СЦБ» (Б1.В.ДВ.1.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний о методах автоматизации проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики (СЖАТ), а также получение практических навыков их применения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Актуальность разработки и внедрения САПР ЖАТ
2. Состав и принципы построения АРМ проектировщика технической документации
3. Технология проектирования напольного оборудования
4. Технология проектирования постового оборудования
5. Отраслевой формат и интегрированная система проектирования и ведения технической документации
6. Электронный документооборот технической документации
7. Электронно-цифровая подпись
8. Виды обеспечения САПР
9. Автоматизированное рабочее место АРМ-ТРЦ

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 часа), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 16 часов;

лабораторные работы – 32 часов;

самостоятельная работа – 20 часов;

контроль – 4 часа;

- для заочной формы обучения

лекции – 8 часа;

лабораторные работы – 8 часа;

самостоятельная работа – 56 часов;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет.