

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:38:59
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины
специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
специализация "Магистральный транспорт"

**Дисциплина: ФТД.В.04 Масштабное проектирование
железнодорожных станций и узлов (дополнительный раздел)**

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Масштабное проектирование железнодородных станций и узлов (дополнительный раздел)» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами изучения дисциплины является получение знаний о работе промышленного транспорта предприятий, основах взаимодействия промышленного и магистрального железнодорожного транспорта

Формируемые компетенции:

ПК-20; готовностью к разработке и принятию схемных решений при переустройстве отдельных пунктов, проектированию основных элементов станций и узлов, их рациональному размещению, к разработке и применению методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов

Планируемые результаты обучения:

Знать:

варианты разработки и применение методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов

Уметь:

разрабатывать и принимать схемные решения при переустройстве отдельных пунктов, проектировать основные элементы станций и узлов, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов

Владеть:

вариантами разработки и применение методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Основные характеристики и принципы масштабирования при проектировании железнодородных станций и узлов

Основные технические нормы масштабного проектирования отдельных пунктов. Основные технические документы, определяющие категории линий, технические нормы и требования к проектированию станций и узлов

Устройство и схемы участковых станций

Масштабное проектирование железнодородных станций

Пассажирские, грузовые и сортировочные устройства на участковых станциях

Масштабное проектирование железнодородных узлов

Раздел 2. Подготовка к зачету

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

для заочной формы обучения: зачет (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.