

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: Б1.Б.46.05 Организация пассажирских перевозок

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Организация пассажирских перевозок» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами освоения дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области организации технических, технологических и организационных мероприятий, направленных на совершенствование перевозок пассажиров железнодорожным транспортом

Формируемые компетенции:

ПСК-1.3: готовность к разработке технологии работы железнодорожных станций, рационального плана формирования поездов, его оперативной корректировке, разработке нормативного графика движения поездов и его сезонной корректировке с учетом согласованных размеров движения грузовых и пассажирских поездов перевозчиков и владельцев смежных инфраструктур железнодорожного транспорта общего пользования, разработке технологии работы транспортных коридоров, а также к управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, оперативному планированию перевозок

Планируемые результаты обучения:

Знать:

- технологию централизованного управления пассажирскими перевозками во взаимодействии с дирекциями ОАО «РЖД»

Уметь:

- использовать глобальные информационные ресурсы при планировании и организации пассажирских перевозок; применять основные прикладные программные средства при анализе работы пассажирского комплекса; разрабатывать предложения по развитию транспортных объектов; экономически обосновывать предложения по развитию транспортных объектов

Владеть:

- навыками разработки рекомендаций по увеличению пропускной и перерабатывающей способностей транспортных объектов

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные принципы организации пассажирских перевозок

Характеристика пассажирских перевозок. Классификация пассажирских сообщений. Структура управления пассажирскими перевозками в условиях акционирования ж.д. транспорта

Изучение истории развития пассажирских перевозок в стране и за рубежом. Подготовка к практической работе

Раздел 2. Устройство и технология работы пассажирских и пассажирских технических станций

Устройство пассажирских станций. Классификация пассажирских станций. Технология обработки поездов на пассажирских станциях. Специализация путей

Технологический процесс работы пассажирских вокзалов. Структура вокзального комплекса Технология работы билетных касс. АСУ «Экспресс-3»

Изучение и анализ опыта работы крупнейших пассажирских станций сети и зарубежных стран

Устройство пассажирских станций. Классификация пассажирских станций. Технология работы пассажирской станции. РЭД

Изучение опыта работы крупнейших пассажирских вокзалов. Подготовка реферата по данной теме

Раздел 3. Оптимизация процессов управления пассажирскими перевозками в дальнем и местном сообщении

Особенности организации пригородного сообщения в мегаполисе в условиях акционирования ж.д. транспорта

Железнодорожный пассажирский комплекс. Расчет вместимости железнодорожного вокзала

Технологические линии обслуживания пассажиров и посетителей на вокзале

Создание доступной среды для маломобильных групп населения на железнодорожном вокзале

Расчет площадей пассажирских помещений вокзала

Расчет числа билетных касс и автоматов по продаже пригородных билетов

План формирования пассажирских поездов. Схемы обращения пассажирских поездов. Согласование пассажирских сообщений в узлах

Обслуживание пассажиров в справочном бюро вокзала

Определение потребного числа ячеек в автоматических камерах хранения

Расчет вместимости железнодорожного вокзала

Раздел 4. Оптимизация процессов управления пригородными пассажирскими перевозками

Особенности организации пригородных перевозок в мегаполисе в условиях акционирования железнодорожного транспорта. Характеристика пригородного подвижного состава

Зарубежный опыт организации высокоскоростного движения. Высокоскоростное движение

Зонное движение пригородных поездов. Типы графиков движения пригородных поездов и пропускной способности участков при различных типах графика

Раздел 5. Подготовка к экзамену, курсовой проект

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: экзамен, курсовой проект (5)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ.