Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 14.04.2021 19:36:00
Уникальный программный ключ:
750e77999bb[illegible]4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация Магистральный транспорт

Форма обучения Заочная

ДИСЦИПЛИНА: Б1.В.07ВЫБОР ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫХ ВАРИАНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ МЕСТНОЙ РАБОТЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Цели и задачи освоения дисциплины.

Цель дисциплины: подготовка студентов к выполнению дипломного проектирования по вопросам совершенствования и оптимизация работы железнодорожных направлений на примере организации местной работы на участке.

Задачи изучения дисциплины:

- знание методики выполнения технико-экономических расчетов по оценке мероприятий, направленных на совершенствование местной работы на участке;
- умение видеть и ставить задачи, которые могут возникнуть на производстве по совершенствованию местной работы;
- умение выполнять многовариантные оптимизационные расчетов на ЭВМ по выбору наиболее экономичных путей продвижения местного вагонопотока по участку, грамотный анализ результатов выполненных расчетов;
- умение выполнять расчеты по технико-экономическому обоснованию мероприятий, связанных с совершенствованием организации местной работы на участке.

Формируемые компетенции

ОПК-1: способностью применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ОПК-8: готовностью к использованию основных прикладных программных средств, пользованию глобальными информационными ресурсами, современными средствами телекоммуникации при обеспечении функционирования транспортных систем

ОПК-10: готовностью к использованию методов статистического анализа и современных информационных технологий для эффективного использования техники в транспортно-технологических системах

ПК-16: способностью к проведению технико-экономического анализа, комплексному обоснованию принимаемых решений, поиску путей оптимизации транспортных процессов, а также к оценке результатов

ПК-26: готовностью к анализу исследовательских задач в области профессиональной деятельности

ПК-27: способностью к проведению научных исследований и экспериментов, анализу, интерпретации и моделированию на основе существующих научных концепций отдельных явлений и процессов с формулированием аргументированных умозаключений и выводов

ПК-29: готовностью к составлению описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сбору данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - методику выполнения технико-экономических расчетов по оценке мероприятий, направленных на совершенствование местной работы на участке;

Уметь: - видеть и ставить задачи, которые могут возникнуть на производстве по совершенствованию местной работы; устанавливать экономически целесообразные варианты организации местных вагонопотоков в поезда, организовывать работу сборных поездов на участке;

Владеть: - навыками выполнения многовариантных оптимизационных расчетов на ЭВМ по выбору наиболее экономичных путей продвижения местного вагонопотока по участку, грамотного анализа результатов выполненных расчетов.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Организация местных вагонопотоков в поезда. Общие сведения о местной работе.

Раздел 2. Методика расчета годовых затрат на организацию ипродвижение местных вагонопотоков на участке.

Раздел 3. Совершенствование организации развоза местных вагонов.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии:традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости:опрос, отчет по лабораторной работе, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет(5).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ