

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.В.07 Выбор экономически целесообразных вариантов организации местной работы на железнодорожном транспорте**

**Цели освоения дисциплины:**

Цель преподавания дисциплины «Выбор экономически целесообразных вариантов организации местной работы на железнодорожном транспорте» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами изучения дисциплины является приобретение знаний, умений, навыков и компетенций при осуществлении выбора экономически целесообразных вариантов организации местной работы на железнодорожном транспорте

**Формируемые компетенции:**

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

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

ПК-26 готовность к анализу исследовательских задач в области профессиональной деятельности

ПК-27 способность 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 готовность к составлению описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сбору данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:**

Основную информацию о методах статистического анализа и современных информационных технологиях

Основную информацию о технико-экономическом анализе, поиске путей оптимизации транспортных процессов, а также оценке результатов

Основную информацию об исследовательских задачах в области профессиональной деятельности

Основную информацию об основах проведения научных исследований и экспериментов, анализе, интерпретации и моделировании на основе существующих научных концепций

Основную информацию об основах составления описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сборе данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации

**Уметь:**

Анализировать, выделять основную информацию о методах статистического анализа и современных информационных технологиях

Анализировать, выделять основную информацию о технико-экономическом анализе, путях оптимизации транспортных процессов, а также оценке результатов

Анализировать, выделять основную информацию об исследовательских задачах в области профессиональной деятельности

Анализировать, выделять основную информацию об основах проведения научных исследований и экспериментов, анализе, интерпретации и моделировании на основе существующих научных концепций

Анализировать, выделять основную информацию об основах составления описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сборе данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации

### **Владеть:**

Навыками критической оценки методов статистического анализа и использования современных информационных технологий для эффективного использования техники в транспортно-технологических системах

Навыками критической оценки методов технико-экономического анализа, комплексного обоснования принимаемых решений, поиска путей оптимизации транспортных процессов, а также оценки результатов

Навыками критической оценки исследовательских задач в области профессиональной деятельности

Навыками критической оценки методов проведения научных исследований и экспериментов, анализа, интерпретации и моделирования на основе существующих научных концепций

Навыками критической оценки основ составления описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сбора данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Организация местной работы на железнодорожном транспорте

Раздел 2. Варианты организации местной работы на железнодорожном транспорте

Раздел 3. Выбор оптимальный вариант организации сборно-участкового вагонопотока в поезда на участках с различными видами тяги

Раздел 4. Выбор оптимального варианта организации местных вагонопотоков в поезда при наличии на участке вагонов сборного и вывозного назначений

Раздел 5. Выбор оптимального варианта организации местных вагонопотоков в поезда на участке при наличии двух назначений вывозных поездов

Раздел 6. Определение годовых затрат, связанных с организацией участковых поездов на станции формирования и их продвижением по участку

Раздел 7. Определение годовых затрат, связанных с организацией сборных поездов на станции формирования и их продвижением по участку

Раздел 8. Выбор оптимального варианта организации сборно-участкового потока в поезда в условиях изменения суточной мощности вагонопотока

Раздел 9. Выбор оптимального числа вагонов в составе участкового поезда на участках с различными видами тяги

Раздел 10. Определение оптимальное число сборных поездов на участках с различными видами тяги.

Раздел 11. 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, контрольная работа (6)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.