

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 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:**

базовую информацию о методах математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- базовую информацию об основных прикладных программных средствах, глобальных информационных ресурсах, современных средствах телекоммуникации;

- базовую информацию о методах статистического анализа и современных информационных технологиях;

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

- базовую информацию об исследовательских задачах в области профессиональной деятельности;

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

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

**Уметь:**

- выделять основную информацию о методах математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- собирать и обобщать базовую информацию об основных прикладных программных средствах, глобальных информационных ресурсах, современных средствах телекоммуникации при обеспечении функционирования транспортных систем;

- анализировать базовую информацию о методах статистического анализа и современных информационных технологиях;

- собирать и обобщать базовую информацию о технико-экономическом анализе, путях оптимизации транспортных процессов, а также оценке результатов;

- выделять базовую информацию об исследовательских задачах в области профессиональной деятельности;

- собирать и обобщать базовую информацию об основах проведения научных исследований и экспериментов, анализе, интерпретации и моделировании на основе существующих научных концепций;

- анализировать базовую информацию об основах составления описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сборе данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации.

**Владеть:**

- информацией о методах математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- навыками анализа основных прикладных программных средств, глобальных информационных ресурсов, современных средств телекоммуникации при обеспечении функционирования транспортных систем;

- методами статистического анализа и современных информационных технологий;

- информацией о технико-экономическом анализе, путях оптимизации транспортных процессов, а также оценке результатов;

- информацией об исследовательских задачах в области профессиональной деятельности;

- основам и проведения научных исследований и экспериментов, анализа, интерпретации и моделировании на основе существующих научных концепций;

- основами 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 (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.