

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»  
направленность «Прикладная информатика в экономике»**

**Дисциплина: Б1.В.14 Информационные системы мультимодальных перевозок**

**Цели освоения дисциплины:**

Получение обучающимися знаний об информационном обеспечении процесса управления мультимодальными перевозками, о взаимодействии различных видов транспорта, разработке современных информационных систем мультимодальных перевозок.

**Задачи дисциплины:**

Изучить роль государственного регулирования функционирования транспортных систем; изучить теоретические основы оптимизации транспортного производства; изучить электронный документооборот перевозочного процесса; изучить принципы построения общего информационного пространства транспортного комплекса; ознакомиться с информационными системами мультимодальных перевозок; ознакомиться с принципами моделирования процессов взаимодействия видов транспорта и разработки современных систем.

**Формируемые компетенции:**

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований;

ПК-3: способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:** принципы построения общего информационного пространства транспортного комплекса; теоретические основы оптимизации транспортного производства; принципы моделирования процессов взаимодействия видов транспорта.

**Уметь:** моделировать процессы взаимодействия видов транспорта и разрабатывать современные системы.

**Владеть:** принципами моделирования процессов взаимодействия видов транспорта и разработки современных систем.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Особенности документооборота мультимодальных перевозок.

Раздел 2. Информационные системы мультимодальных перевозок.

Раздел 3. Подготовка к занятиям.

**Виды учебной работы:** лекции, лабораторные работы.

**Используемые образовательные технологии:** Проведение лабораторных работ построено на групповой деятельности обучающихся. Во время занятий используются беседы, методические указания, презентации.

**Формы текущего контроля успеваемости:** контрольные работы, аудиторные самостоятельные работы, устный опрос, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (6).

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕ.











