

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Информационно-аналитические системы управления на**  
**железнодорожном транспорте**

Направление подготовки: 38.04.05 – Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения дисциплины являются

- использование нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий железнодорожного транспорта;

- обследование организаций, выявление информационных потребностей пользователей, формирование требований к информационной системе;

- разработка и внедрение прикладного программного обеспечения, обоснование выбора проектных решений;

- сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика в сфере железнодорожной логистики;

- развитие знаний и навыков в области корпоративных автоматизированных информационных систем транспортной отрасли.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков:

- выбора, внедрения и работы с основными функциональностями ERP систем; работы с нормативно-правовыми документами и современными

инструментальными средствами при разработке корпоративных экономических информационных систем транспортной компании;

- построения объектно-ориентированных моделей предметной области транспортных процессов; документирования требований к корпоративной экономической информационной системе;

- работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах на объектах инфраструктуры;

- разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования; выбора проектных решений по видам обеспечения корпоративных экономических информационных систем;

- разработки тестирования и документирования программных комплексов работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;

- работы в основных функциональностях.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).