

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Геоинформационные системы и пространственный анализ на
транспорте

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Геоинформационные системы и пространственный анализ на транспорте» является формирование у студентов системы фундаментальных знаний, умений и навыков в области работы с пространственно-распределенной информацией и современными геоинформационными технологиями.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение способами представления географических объектов в цифровом виде с использованием векторной (точки, линии, полигоны) и растровой (сетка пикселей) моделей;

- приобретение навыков работы в специализированном программном обеспечении для создания, редактирования и оформления электронных карт;

- обучение методам обработки информации для поиска связей между объектами и решения прикладных задач в различных сферах транспорта (размещение инфраструктуры, экология, строительство, навигация).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

