

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

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Учебная практика

Ознакомительная

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Геоинформационные и кадастровые автоматизированные системы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Цель:

Формирование профессиональных компетенций в области исследования, разработки и адаптации алгоритмов для геоинформационных и кадастровых систем с применением современных интеллектуальных технологий и данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

Задачи:

- 1) Провести анализ текущего уровня автоматизации объекта практики;
- 2) Выявить профессиональную задачу, требующую разработки нового алгоритма или программного средства (в рамках ПК-2);
- 3) Исследовать технологии создания тематических информационных продуктов с использованием открытых данных ДЗЗ или внутренних геоданных (в рамках ПК-8);
- 4) Спроектировать концептуальное решение и создать прототип программного модуля.

Способ проведения практики:

Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.