

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

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Учебная практика

Технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): IT-инженер ВСМ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Целями практики являются:

- формирование навыка формулирования функциональных и нефункциональных требований к IT-инфраструктуре ВСМ;
- формирование навыков разработки архитектуры IT-решений для ВСМ с учетом современных технологий и стандартов;
- приобретение практического опыта в проектировании и анализе IT-инфраструктуры ВСМ, включая взаимодействие с заказчиками и стейкхолдерами.

Задачами практики являются:

- формирование умения анализировать предметную область и определять ключевые требования к IT-инфраструктуре ВСМ;
- формирование умения формулировать функциональные требования к системе, учитывая потребности заказчика и отраслевые стандарты;
- приобретение навыка определения нефункциональных требований для IT-инфраструктуры ВСМ;

- освоение методов разработки архитектурных решений для IT-инфраструктуры, включая выбор технологий и инструментов;
- овладение методами оценки рисков и ограничений предлагаемого решения;
- формирование навыка подготовки технической документации, включая описание требований, архитектуры и обоснования принятых решений.

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.