

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

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Производственная практика

Преддипломная практика

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Целями практики являются:

- углубление студентом способностей использования навыков анализа данных и навыков разработки IT-сервисов для решения различных задач на транспорте,
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности.

Задачами практики являются:

- сбор материалов, необходимых для анализа данных и разработки IT-сервисов,
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы,
- получение опыта работы с нормативно-правовыми документами, международными и отечественными стандартами в области информационных систем и технологий,
- формирование опыта работы в коллективе.

- приобретение умений проектирования информационных систем;
- выполнение технико-экономического обоснования проектных решений;
- овладение опытом собора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика;
- программирование приложений и создание программных прототипов решения прикладных задач;
- составление технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;
- подготовка обзоров научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

Способ проведения практики:

стационарная практика

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.