

**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: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Цели практики

Основной целью преддипломной практики является проведение самостоятельной научно-исследовательской и проектной работы по теме выпускной квалификационной работы (ВКР), включая сбор, систематизацию и анализ фактического материала, необходимого для выполнения дипломного проекта, а также разработка архитектуры и компонентов прототипа проектируемой системы согласно техническим требованиям.

Задачи практики:

- проведение предпроектного обследования объекта проектирования и обоснование целесообразности разработки;
- формирование требований к разработке;
- разработка архитектуры и компонентов подсистем и модулей информационных систем, включая базы данных;

- оценка показателей эффективности разработки, в том числе на основе выбора аналитических моделей, а также на основе проведения экспериментальных исследований и анализа результатов эксперимента;
- разработка и оформление проектной и рабочей технической документации;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.
- составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок.

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.