МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика

Проектно-технологическая практика

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Цифровая инженерия транспортных процессов
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о практике.

Целями ознакомительной практики являются:

- получение студентами первичных профессиональных умений; подготовка к изучению общепрофессиональных и учебных дисциплин учебного плана; приобретение профессиональных умений по специализации применительно к профилю «IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте»

- приобретение способоности применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

- овладение технологиями инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;

- приобретение способности разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Ознакомительная практика предназначена для подготовки выпускников к решению проектных задач профессиональной деятельности.

Задачами ознакомительной практики являются:

- обеспечение реализации проектов разработки ИТ-решений в профильной области деятельности посредством расширения существующих практик применения информационных технологий;
- анализ больших данных, формируемых организацией, разработка прикладных решений по их анализу и обработке;
- оценка экономической и технологической эффективности ИТ-проектов;
- исследование бизнес-процессов организации и формирование предложений по их автоматизации и цифровой трасформации;
- участие в процессах формирования технических заданий и проектной документации по разработке прикладных решений в области больших данных и искусственного интеллекта;
- организация взаимодействия между подразделениями заказчика и разработчика в области формирования цифровых ИТ-решений, выстраивание системы коммуникации;
- организация управления процессами разработки ИТ-решений, материальными и финансовыми потоками, человеческими и информационными ресурсами, с учётом рисков присущих этим процессам.

Способ проведение практики:

стационарная практика
выездная 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.