МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика (отраслевая)

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Технологии разработки программного обеспечения
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о практике.

Цель учебной ознакомительной практики является первичное освоение деятельности инженера-программиста в командном процессе промышленной разработки программного обеспечения, обеспечивающее переход от учебных задач к выполнению ограниченного профессионального задания по регламенту индустриального партнёра и завершающееся созданием работоспособного программного изменения, прошедшего рецензирование, и оформлением отчёта по практике.

Задачами данной практики являются:

- знакомство с индустриальным партнёром: организационная структура компании, основные бизнес-процессы, продукты и сервисы, роль ИТ-подразделения в деятельности организации;

- изучение жизненного цикла программного продукта у партнёра: порядок постановки задач, планирование итераций, разработка, рецензирование, поставка результата;

- изучение учебно адаптированного регламента работы: правила ветвления в системе управления версиями, требования к оформлению изменений, правила рецензирования кода, структура подготовленного репозитория;

- настройка рабочего окружения: установка и настройка операционной системы и среды разработки, получение доступов к репозиторию, трекеру задач и иным ресурсам партнёра;

- освоение полного рабочего цикла ограниченной инженерной задачи: получение задачи от наставника, уточнение формулировки и критериев готовности, оценка объёма, декомпозиция на подзадачи;

- выполнение небольшого программного изменения, внутренней утилиты либо исправления нескольких малых дефектов с локальным воспроизведением результата;

- регистрация изменений в системе управления версиями, выполнение слияния и сравнения версий, подготовка запроса на включение изменений;

- участие в рецензировании кода: разбор замечаний рецензентов, их исправление и доведение решения до согласованного состояния готовности;

- ведение задачи в инструментах управления задачами (backlog, итерации, ретроспективы), участие в командных встречах, сообщение о ходе работы;

- представление результата команде, сбор материалов, оформление и защита отчёта по практике с подтверждением индивидуального вклада обучающегося.

Способ проведение 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.