МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разработка веб-приложений

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и

технологии

Направленность (профиль): Технологии искусственного интеллекта в

транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения данной дисциплины являются получение базовых, теоретических знаний и навыков в области проектирования, реализации, отладки и тестирования веб-приложений на основе технического задания или системного проекта.

у обучающихся рамках дисциплины формируются представления и знания о разработке серверной части веб-приложений на платформе Java с использованием фреймворка Spring и разработки клиентской части с использованием технологий – HTML, CSS, JavaScript. Задачи области сформировать базовые навыки дисциплины: знания И проектирования, реализации, отладки и тестирования веб-приложений. Обеспечить освоение технологий разработки клиентской приложений с использованием HTML, CSS и JavaScript. Обеспечить освоение разработки серверной части веб-приложений технологий использованием фреймворка Spring.

На лабораторных работах у обучающихся формируются навыки проектирования веб-приложений в соответствии с типовыми клиент-серверными архитектурами, разработки и тестирования веб-приложений в соответствии с гибкими методологиями разработки и специфики процессов цифровизации транспорта. Особое внимание уделяется навыкам проектирования веб-приложений как части транспортных цифровых систем, применяющих модели и технологии искусственного интеллекта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 9 з.е. (324 академических часа(ов).