

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование и внедрение AI-решений в бизнесе

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель - формирование у обучающихся системного подхода к созданию и внедрению AI-решений и применения их для реальных бизнес-задач, развитие компетенций в области проектирования масштабируемых интеллектуальных систем и управления полным жизненным циклом AI-проектов в корпоративной среде.

В ходе изучения дисциплины решаются задачи:

- изучить основные технологии ИИ (машинное обучение, генеративный ИИ и др.) и их применение в бизнесе;

- освоить методологию проектирования AI-решений: от анализа бизнес-потребностей и генерации гипотез до разработки архитектуры и создания MVP;

- изучить процессы внедрения, интеграции и промышленной эксплуатации ИИ-систем в существующую ИТ-инфраструктуру компании;

приобрести навыки работы с инструментарием MLOps/LLMOps для автоматизации развертывания, мониторинга и управления моделями;

- сформировать понимание экономики AI-проектов и методов оценки их эффективности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).