МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Бизнес-аналитика и управления ИТ-проектами

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

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у обучающихся системных знаний и практических навыков в области бизнес-аналитики и управления ИТ-проектами, включая методы выявления и классификации бизнес-проблем и возможностей, преобразование результатов анализа в бизнес-инсайты и рекомендации, а также управление разработкой продуктов и решений на основе больших данных. В рамках курса рассматриваются современные подходы к бизнес-анализу, методологии управления ИТ-проектами (Agile, Scrum, Kanban), инструменты управления требованиями и рисками, а также практические аспекты трансляции технических выводов в конкретные шаги для бизнеса. Особое внимание уделяется развитию навыков коммуникации с заинтересованными сторонами и представлению результатов анализа в различных форматах.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование теоретических знаний о существующих и перспективных методах и программном инструментарии технологий больших данных для бизнес-анализа;

- освоение методов сбора, классификации, систематизации и актуализации информации для бизнес-анализа;

- развитие практических навыков выявления, регистрации, анализа и классификации рисков, а также разработки мероприятий по управлению ими;

- формирование компетенций по выявлению и классификации бизнес-проблем и возможностей, а также представлению информации в различных форматах для заинтересованных сторон;

- освоение подходов к трансляции технических выводов в конкретные шаги для бизнеса и оформлению результатов бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами.

Дисциплина предназначена для формирования компетенций, необходимых для эффективного управления ИТ-проектами, бизнес-анализа и разработки продуктов и решений на основе больших данных в транспортной отрасли.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов).