МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектная деятельность

Направление подготовки:	01.03.02 – Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль):	Математическое моделирование и системный анализ
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- научить студентов работать над большими проектами в группах, где нужно уметь правильно распределить ответственность между членами коллектива и ответственно исполнять свою роль;

-приобретение необходимых компетенций для научно-исследовательской деятельности и практик;

- повышение качества подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования, рост их конкурентоспособности на рынке труда.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование личности студента, развитие его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить, формирование умений и навыков, необходимых при практическом применении приемов математического моделирования при работе над проектом;

- формирование навыков построения модели системы для данной предметной области и заданного в ней объекта, качественного и количественного оценивания характеристик их функционирования в работе над проектом;

- формирование у обучающихся навыков командной работы, самоорганизации;

- обучение планированию, формирование навыков сбора и обработки информации, материалов, умению анализировать;

-обучение умению составлять письменный отчет; формировать позитивное отношение к работе.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 16 з.е. (576 академических часа(ов).