

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация и управление высокотехнологичными проектами и
программами

Направление подготовки: 27.03.05 – Инноватика

Направленность (профиль): Управление цифровыми инновациями

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Организация и управление высокотехнологичными проектами и программами» являются:

- Начальное представление о науке и ее роли в современном обществе.
- Понимание инженерной и научной работы, их общие и различающиеся стороны.
- Роль инженера на железнодорожном транспорте.
- Знание основ проектирования, как основного содержания работы инженера.
- Организация и обеспечение научных исследований в области железнодорожного транспорта.

Задачами освоения учебной дисциплины (модуля) «Организация и управление высокотехнологичными проектами и программами» являются:

- Изучение методов теоретических исследований, поиска и выбора оптимальных решений, исследование операций, анкетное и нелинейное программирование, распределительные задачи, задачи упорядочивания и согласования и т.д.

-Изучение основ экспериментальных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).