МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тоннели на транспортных магистралях

Специальность:	23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Специализация:	Строительство магистральных железных дорог
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами теории и практики технологии информационного моделирования (ТИМ) тоннельных сооружений на транспортных магистралях в течение жизненного цикла объекта;
- изучение студентами теории и практики системы технического регулирования в жизненном цикле строительных объектов (тоннельных сооружений на транспортных магистралях в течение жизненного цикла объекта);
- изучение студентами особенностей инженерных схем и инженерных систем тоннелей на транспортных магистралях;
- изучение студентами особенностей комплексного применения ТИМ-систем в жизненном цикле тоннельного сооружения на транспортных магистралях;
- изучение студентами системы мониторинга транспортных тоннелей на транспортных магистралях.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение научно обоснованной методологией построения системы управления сооружением с начала жизненного цикла;

- формирование навыков по принятию управленческих решений на основе полноты и достоверности информационного обеспечения системы управления сооружением.

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