

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: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Управление инфраструктурой высокоскоростных магистралей

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- сформировать комплексные навыки управления проектами на всех этапах создания инфраструктуры ВСМ, от планирования до реализации;
- изучить передовые технологии и инновационные подходы в проектировании и строительстве ВСМ;
- обеспечить понимание экономических, экологических и социальных аспектов управления инфраструктурой ВСМ;
- подготовить специалистов к решению сложных инженерных задач в условиях реальной производственной среды.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- проанализировать международный опыт в области управления проектами ВСМ и выработать рекомендации по его адаптации и применению;
- разработать документацию для реализации различных этапов проектов ВСМ, включая технико-экономическое обоснование;

- изучить влияние применения новых материалов и технологий на безопасность и эффективность ВСМ;

- оценить риски и разработать стратегии их минимизации на примере конкретных проектов ВСМ;

- применить современные программные инструменты для моделирования и анализа инфраструктурных проектов ВСМ;

- исследовать вопросы устойчивого развития и экологической безопасности в контексте строительства и эксплуатации ВСМ;

- организовать взаимодействие между различными заинтересованными сторонами проекта, включая государственные органы, частные компании и общественность;

- провести серию практических занятий по реализации проектов ВСМ, включая анализ проблем и поиск путей их решения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 12 з.е. (432 академических часа(ов)).