

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление рисками проектов ВСМ

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на ВСМ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина охватывает методологию идентификации, анализа и минимизации рисков на всех этапах жизненного цикла проектов высокоскоростных магистралей: от предпроектных исследований до эксплуатации. Изучаются инструменты количественной и качественной оценки рисков, стратегии реагирования, мониторинг и отчётность в соответствии с международными стандартами. Формируются способности разрабатывать превентивные меры и планы действий в нештатных ситуациях, обеспечивая устойчивость и предсказуемость реализации проектов ВСМ.

Задачи дисциплины:

- обеспечить усвоение методологии управления рисками (идентификация, анализ, оценка, реагирование, мониторинг) применительно к проектам ВСМ;

- сформировать умение разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению эффективности организации движения и использования пропускной способности ВСМ с учётом риск-менеджмента;

- обеспечить знание методов количественной и качественной оценки рисков (FMEA, HAZOP, анализ дерева событий, имитационное моделирование);

- сформировать умение разрабатывать, внедрять и контролировать систему управления безопасностью движения и риск-менеджмента на высокоскоростных магистралях;

- организовать текущий контроль и промежуточную аттестацию для оценки достижения запланированных результатов обучения (знаний и умений) по дисциплине.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).