

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Стандартизация, регламентация и нормирование в процессе
цифровизации и цифровой трансформации на транспорте

Направление подготовки: 27.04.05 – Инноватика

Направленность (профиль): Аналитика для цифровой трансформации на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Формирование аналитических компетенций в сфере метрологии, стандартизации, сертификации и нормирования, а также применение этих компетенций для решения практических задач по нормоконтролю и сертификации цифровых систем, процессов, комплексов в транспортных системах различного уровня.

Цель - формирование у студентов магистратуры системных компетенций для обеспечения управляемости, безопасности и совместимости процессов цифровой трансформации транспортных систем посредством разработки, анализа и внедрения адаптивных нормативно-технических решений, подкрепленных методами цифровой аналитики.

Задачи:

Изучить специфику стандартизации программных продуктов, данных и интерфейсов в транспортной отрасли как основы цифровой экосистемы

Оценивать риски и барьеры, возникающие из-за несоответствия существующих стандартов темпам цифровизации, и предлагать пути их устранения

Использовать инструменты цифрового нормирования для оптимизации жизненного цикла транспортных инноваций

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).