

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровизация транспортной отрасли

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Технологии искусственного интеллекта в транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Основной целью изучения учебной дисциплины является подготовка студентов, обладающих знаниями специфики применения информационных технологий на транспорте как сфере экономики, умеющих определять по исходным требованиям к разрабатываемой системе её типовое назначение, источники и механизмы сбора исходной информации для её информационного обеспечения, и владеющих универсальными навыками выработки типовых решений построения информационных систем на любом виде транспорта в части функционала и комплекса применяемых цифровых технологий.

Теоретико-методологической базой дисциплины является теория транспортных процессов и систем, теория информационных процессов и систем, теория управления (в применении к объектам и процессам на транспортном комплексе), методологический аппарат автоматизированных систем управления, а также системный подход в применении к цифровизации на транспорте и в транспортной логистике.

В ходе изучения дисциплины студенты приобретут знания и умения, обеспечивающие универсальное применение полученных навыков в сфере информационных технологий и искусственного интеллекта на любом виде транспорта, а также возможность профессионального и управленческого роста в любой области применения цифровых технологий на транспорте и в транспортной логистике.

Задачами изучения дисциплины является получение студентами практических знаний в областях:

- цифровизации и информационного обеспечения в транспортной отрасли;
- применения информационных технологий на транспорте в Российской Федерации;
- применения технологий искусственного интеллекта на транспорте.

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