МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методология цифровой трансформации и транспортно-логистических систем

Направление подготовки:	23.04.01 – Технология транспортных процессов
Направленность (профиль):	Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов
Форма обучения:	Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Изучение дисциплины «Методология цифровой трансформации и транспортно-логистических систем» способствует формированию понимания категорий «цифровая экономика», «Индустрия 4.0» и связанных с этими категориями процессов внедрения цифровых технологий, в том числе технологий автоматизированного управления в транспортно-логистических системах.

Цель дисциплины – освоить теоретический и методологический инструментарий осуществления цифровой трансформации логистических систем.

В связи с указанной целью в процессе освоения дисциплины решаются задачи:

освоить системный подход к транспортно-логистической деятельности, выявить общие характеристики транспортно-логистических систем

ознакомиться с понятием и составом логистической инфраструктуры

сформировать общее понимание характеристик и особенностей цифровой среды,

установить взаимосвязь цифровой среды и транспортно-логистических систем

выделить значимые для условий цифровой среды характеристики транспортно-логистических систем

сформировать умения по распознаванию и формированию бизнес-процесса в транспортно-логистических системах

сформировать умения моделирования бизнес-процессов транспортно-логистической деятельности

сформировать умения разрабатывать проекты трансформации транспортно-логистической системы в цифровой среде

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов).