

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровые и информационные технологии пассажирского комплекса

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Цифровые и информационные технологии пассажирского комплекса» ориентирована на формирование у студентов знаний об сквозных технологиях цифровой трансформации, их видах, прикладных примеров использования и развития навыков логического и системного мышления для решения поставленной инженерной задачи.

Целями данной дисциплины является формирование у студента базовых знаний в областях цифровизации, интернета вещей, искусственного интеллекта, разработки программного обеспечения, а также навыков по использованию современных инструментов.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

- экспериментально-исследовательская:
анализ логистических потоков и бизнес-процессов в ЛИС и ЦП;
понимание определенной географии и сегментов рынка, а также уровня

удовлетворенности клиентов;

поиск и анализ информации по объектам исследований.

- организационно-управленческая:

организация информационного обслуживания клиентов всего комплексного сервиса;

создание современной взаимосвязанной телекоммуникационной инфраструктуры;

развитие методов формирования высокоинтеллектуальных цифровых платформ;

организация компьютеризированной системы планирования перевозок грузов, в том числе смешанных и международных;

разработка инновационных решений по построению управления деятельностью организации в интересах формирования информационных технологий цифровой экономики.

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