

**Приложение к рабочей программе дисциплины
«Цифровые технологии на транспорте»**

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

бакалавр

профиль – Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Цифровые технологии на транспорте»

часть, формируемая участниками образовательных отношений

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Цифровые технологии на транспорте» является подготовка высококвалифицированных кадров для экономики РФ в области цифровой логистики и УЦП с учетом использования мирового опыта в области передовых информационно-компьютерных технологий, а также сформировать представление об цифровой логистике, робототехнике и аддитивных технологиях.
Содержание дисциплины	Основы цифровизации экономики и транспорта: терминология, состояние, перспективы. Нормативно-правовое регулирование развития цифровой экономики в РФ. Характеристика цифровых технологий. Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач. Направления и перспективы цифровой трансформации на транспорте. Цифровизация транспорта Применение цифровых технологий в области транспорта. Цифровые транспортные системы. Эффективность цифровой трансформации <i>Методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий на транспорте</i> Договора и документы, связанные с транспортировкой
Формируемые компетенции (коды)	ПК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК - 2.1. Обладает знаниями методов обеспечения экологической и дорожной безопасности; основных принципов формирования и развития транспортной системы и транспортной сети ПК - 2.2. Способен разрабатывать мероприятия по увеличению пропускной способности автомобильных дорог и городских улиц, создавая удобства для всех участников движения; работать с программно-аппаратными комплексами моделирования и транспортного

	планирования ПК - 2.3. Обладает навыками оценки экономической и экологической эффективности реализации рекомендуемой схемы организации движения
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Технология и организация пассажирских перевозок Технология и организация грузовых перевозок Организация и безопасность дорожного движения Транспортная логистика Управление мобильностью в городах Транспортно-пересадочные узлы Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры Транспортное планирование Цифровые технологии на транспорте Цифровые технологии на транспорте Организационно-производственная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) самостоятельная работа студентов;
Форма промежуточной аттестации	Экзамен