

**Приложение к рабочей программе дисциплины
«Информационные системы на транспорте»**

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

бакалавр

профиль – Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Информационные системы на транспорте»

часть, формируемая участниками образовательных отношений

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Информационные системы на транспорте» является формирование у студентов знаний об информационных технологиях в транспортных процессах, о принципах функционирования автоматизированных систем управления, используемых в транспортной отрасли, а также навыков их использования в дальнейшей профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Назначение и архитектура информационных систем на транспорте Проектирование информационных систем Автоматизация проектирования информационных систем Реализация информационных систем средствами Oracle Программирование информационных систем средствами Oracle Автоматическая идентификация автотранспортных средств и транспортного оборудования Информационное обеспечение транспортного процесса Автоматизированные системы управления перевозками на транспорте 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 Информационные системы 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/лабораторных занятий; 3) самостоятельная работа студентов;
Форма промежуточной аттестации	Экзамен