

**Приложение к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные транспортные системы»**

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

бакалавр

профиль – Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Интеллектуальные транспортные системы»

обязательная часть

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы» является формирование общекультурных (универсальных) социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно освоить структуру и принципы работы интеллектуальных транспортных систем организации перевозок, обеспечивающей части интеллектуальной транспортной системы и быть устойчивым на рынке труда в области транспортных систем.
Содержание дисциплины	Характеристика и оценка развития существующих систем управления, информирования и мониторинга транспортных потоков на автомагистралях России Анализ отечественного опыта реализации проектов ИТС на автомагистралях Общая структура интеллектуальной транспортной системы для организации перевозочного процесса Особенности современных технологических подсистем ИТС для пассажирского транспорта Особенности современных технологических подсистем ИТС для грузового и специального транспорта Определение основных целей, задач и направлений развития ИТС Архитектура ИТС Перспективы развития ИТС на автомобильных дорогах федерального значения России Кооперативные ИТС Понятие жизненный цикл проекта ИТС. Этапы основания проекта ИТС Характеристика и оценка развития существующих систем управления, информирования и мониторинга транспортных потоков на автомагистралях России
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-4
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-4.1 Обладает знаниями в области современных информационных технологий в профессиональной деятельности

	ОПК-4.2 Осуществляет выбор необходимых информационных технологий для решения профессиональных задач ОПК-4.3 Применяет на практике информационные технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Технологическая (производственно-технологическая) практика Преддипломная 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