

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Организация и безопасность дорожного движения»
23.03.01 «Технология транспортных процессов»

бакалавр

профиль – Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Организация и безопасность дорожного движения»

часть, формируемая участниками образовательных отношений

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	13/468
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Организация и безопасность дорожного движения» является формирование у студентов знаний в области организации дорожного движения, являющейся одним из главных направлений в обеспечении безопасности и эффективности использования наземного транспорта в условиях высокого уровня автомобилизации страны, и разработки управляющих воздействий по оптимизации и повышению всех аспектов эффективности дорожно-транспортных систем.
Содержание дисциплины	Общие понятия об организации и безопасности движения транспортных средств. Государственная система обеспечения безопасности дорожного движения. Система управления безопасностью дорожного движения. Основные характеристики дорожного движения. Поток насыщения. Водитель и безопасность движения. Определение и классификация дорожно-транспортных происшествий. Служебное расследование дорожно-транспортных происшествий. Автотехническая экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Анализ дорожно-транспортных происшествий. Обеспечение безопасности пассажирских перевозок. Экологическая безопасность транспортного комплекса. Транспортный поток. Пешеходный поток. Математическое описание транспортного потока. Пропускная способность дороги. Исследование характеристик дорожного движения. Канализированное движение. Типы перекрестков. Анализ конфликтных точек. Светофорное регулирование на перекрестках. Дорожные знаки. Дорожная разметка. Организация одностороннего движения. Круговое движение на пересечениях. Организация движения пешеходов. Организация движения в специфических условиях. Организация движения в специфических условиях. Организация движения маршрутного пассажирского транспорта. Организация перевозочного процесса, обеспечивающая безопасные условия перевозок пассажиров. Организация движения на железнодорожном транспорте. Роль информационных систем. Временные автомобильные стоянки. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Автоматизированные системы управления общественным транспортом с использованием технологий интеллектуальных

	транспортных систем. Экологическая безопасность
Формируемые компетенции (коды)	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ПК-2 Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы и технологии организации движения транспортных средств, грузовых и пассажирских потоков
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-9.1 Демонстрирует знания о проблемах психофизического развития, задержках психического развития, нормальном и аномальном развитии личности УК-9.2 Умеет организовать взаимодействие с людьми с учетом особенностей их психофизического развития, с задержками психического развития УК-9.3 Владеет базовыми средствами и приемами взаимодействия с людьми с особенностями психофизического развития, с задержками психического развития 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 Транспортное планирование Технология и организация пассажирских перевозок Технология и организация грузовых перевозок 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 Преддипломная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение лабораторных занятий; 3) проведение практических занятий 4) самостоятельная работа студентов;
Форма промежуточной аттестации	Зачет, курсовая работа, экзамен