

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.03.2024 10:59:47
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95fb76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Организация дорожного движения
Краткое содержание дисциплины	Государственная система обеспечения безопасности движения. Развитие автомобилизации, ее негативные стороны. Измерители уровня автомобилизации. Понятие о до-рожном движении и системе ВАДС. ОДД как управленческий процесс. Комплекс параметров, характеризующих движение транспортных средств и пешеходов по улицам и дорогам. Основная диаграмма транспортного потока. Анализ параметров основной диаграммы. Пропускная способность полосы и многополосной дороги. Пропускная способность перекрестков Понятие о коэффициенте загрузки дороги (полосы) транспортным потоком. Интенсивность, плотность и скорость движения пешеходов. Состав пешеходного потока. Факторы влияющие на скорость движения пешеходов. Задержки пешеходов. Пропускная способность пешеходных путей. Основные методические положения, применяемые для совершенствования организации дорожного движения. Комплекс мер по обеспечению безопасности и эффективности дорожного движения. Оптимизация скоростного режима. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Временные стоянки для транспортных средств и их значение в ОДД. Организация и обеспечение безопасности дорожного движения в специфических условиях. Организация движения на железнодорожных переездах.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать основы теории транспортных потоков. Уметь исследовать характеристики транспортных и пешеходных потоков. Обследовать улично-дорожную сеть (УДС) города. Владеть практическими методами исследования характеристик транспортных потоков и разработки мероприятий по совершенствованию организации движения на улично-дорожной сети (УДС) города . Знать основы теории транспортных потоков. Уметь разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств, применять новейшие технологии управления движением транспортных средств. Владеть практическими методами исследования характеристик транспортных потоков и разработки мероприятий по совершенствованию организации движения на улично-дорожной сети (УДС) города. Знать основы теории транспортных потоков. Уметь исследовать характеристики транспортных и пешеходных потоков. Обследовать улично-дорожную сеть (УДС) города. Владеть: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимые для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Горев, А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование). - Прил.: с. 242-249. - Библиогр.: с. 250-251
Дополнительная литература	1. Клинковштейн, Г. И. Организация дорожного движения : учебник / Г. И. Клинковштейн, М. Б. Афанасьев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Транспорт, 2001. - 247 с. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 244-245. - Прил.: с. 222-243. - ISBN 5-277-02240-6 2. Бабков, В. Ф. Дорожные условия и безопасность движения : учебник для вузов / В. Ф. Бабков. - М. : Транспорт, 1993. - 288 с. - Библиогр.: с. 267-268. - ISBN 5-277-01402-0 3. Талицкий, И. И. Безопасность движения на автомобильном транспорте : справочник / И. И. Талицкий, В. Л. Чугуев, Ю. Ф. Щербинин. - М. : Транспорт, 1988. - 158 с. - Библиогр.: с. 151-152. - Предм. указ.: с. 153-155. - ISBN 5-277-00092-5