

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 28.09.2022 14:25:05
 Уникальный программный ключ:
 022438de6073496ec612b9b96c52de70b01064a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы и средства исследования транспортных и пешеходных потоков
	Транспортный поток: его характеристики и методы измерения Технические средства исследования транспортных и пешеходных потоков
Краткое содержание	Методы исследования транспортных и пешеходных потоков Закономерности движения транспортных потоков в различных условиях Закономерности движения пешеходов в потоке Транспортные заторы
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: проводить обследование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативными документами Уметь: проводить обследование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативными документами Владеть: навыками проводить обследование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативными документами Знать: методы и расчеты и анализирует результаты обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков Уметь: Производить расчеты и анализирует результаты обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков Владеть: навыками расчеты и анализирует результаты обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен, курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Моделирование транспортных потоков Электронный ресурс : Монография / С. В. Кущенко [и др.]. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. - 77 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 208 с. — 978-5-394-02518-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10946.htm
Дополнительная литература	1. Буга, П. Г. Организация пешеходного движения в городах : учеб. пособие / П. Г. Буга, Ю. Д. Шелков. - М. : Высшая школа, 1980. - 232 с. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 230 2. Моделирование пассажиропотоков в транспортной системе : оценка вариантов развития транспортной системы и анализ чувствительности модели / [П. У. Бонсалл, А. Ф. Чемперноун, А. К. Мейсон, А. Г. Уилсон] ; пер с англ. Е. М. Шлафштейна. - М. : Транспорт, 1982. - Библиогр.: с. 202-205