

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы статического анализа данных по транспортным потокам»
по основной образовательной программе магистратуры 08.04.01 «Строительство»
профиль магистратуры «Проектирование, строительство и управление
автомобильными дорогами» (в рамках международного проекта Темпус №516888-
TEMPUS-1-2011-1-IT-TEMPUS-JPCR)

1.Цель дисциплины: формирование у студентов компетенций о современных методах статического анализа данных по транспортным потокам

2.Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-5	способен использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки
ОПК-6	способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение
ОПК-9	способен осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов
ПК-3	обладает знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

3.Трудоемкость дисциплины:- 2 ЗЕ (72 часа)

4.Содержание дисциплины:

Модуль 1 - «Многомерный анализ данных. Факторный анализ. Компонентный анализ»

Модуль 2 - «Многомерный анализ данных. Кластерный анализ. Дискриминантный анализ»

5.Форма промежуточной аттестации - зачет

Разработал(и):

доцент каф. АрхДи

И. М. Михаилиди

д.т.н., профессор кафедры САДиА

Г.С. Меренцова

Проверил:
декан СТФ



И.В. Харламов