

Факультет гуманитарных и социальных наук

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Моделирование инфраструктуры территориальных систем
Объем дисциплины	3 ЗЕ (108 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов	Краткое содержание разделов
Объекты изучения и моделирования территориальных систем	Здания и сооружения, объекты промышленной инфраструктуры, территории, акватории, воздушное пространство.
Основные типы структурной организации территорий.	Модели инфраструктуры территориальной системы и социально-экономические условия, правовые нормы и этно-культурный фон.
Методология изучения и моделирования территориальных систем	Математическое моделирование инфраструктуры территориальных систем. Логические модели, экономические и социально-политические модели.
Моделирование инфраструктуры на различных уровнях территориальной системы	Моделирование и проектирование инфраструктуры территориальных систем. Территориальное развитие. Территориальное планирование.
Концепция и модель инфраструктуры территориальных систем.	Принципы реализации модели. Природные факторы и технический уровень развития промышленности. Экономические и социально-политические условия.
Построение модели инфраструктуры территориальной системы.	Функциональные модели развития инфраструктуры территориальных систем.
Моделирование транспортной инфраструктуры территориальной системы	Общественный и индивидуальные транспорт. Автодороги, железные дороги, водный и воздушный транспорт.
Факторы, влияющие на развитие инфраструктуры территориальных систем.	Моделирование инфраструктуры территориальной системы в соответствии с балансом развития
Моделирование территориальных связей.	Качественные и количественные характеристики территориальных связей. Моделирование инфраструктуры инженерных сетей

Разработчиком является доцент Департамента архитектуры Разин А.Д.

Директор Департамента архитектуры

Сулова О.Ю.