

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б.1.В.ДВ.14.1 «Компьютерное моделирование в современном политическом  
управлении»**

---

направление подготовки - **41.04.04 «Политология»**

профиль - **«Политико-административное управление и посредничество в  
регулировании конфликтов»**

квалификация - **«Магистр»**

формы обучения - **очно-заочная**

**Автор–составитель:**

доктор политических наук, профессор **Шабров Олег Федорович**

**Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенции:

**ОПК-5** стремление к повышению своей квалификации

**ПК-16** способность к использованию политико-управленческих технологий, созданию организационных структур в сфере политики, владение навыками институционального инжиниринга

**сформировать знания:**

возможности комбинации количественных и качественных методов исследования  
основные понятия и принципы реализации функций политического консалтинга

**сформировать умения:**

давать характеристику и оценку отдельным политическим событиям и процессам  
осуществить экспертную поддержку принятия решений посредством системного анализа  
политических отношений и прогнозирования политических ситуаций

**сформировать навыки:**

навыками компьютерного моделирования на основе теории политических систем  
навыками анализа эффективности политического консалтинга, объективной научной  
оценки его результатов в конкретном социально-культурном контексте

**План курса:**

| Наименование тем (разделов)  | Содержание тем (разделов)  |
|--|--|
| Моделирование:<br>основные принципы,<br>методы и специфика<br>применения в<br>политической сфере | Понятие модели и моделирования. Основные принципы и методы моделирования. Модель и оригинал, понятие гомоморфности. Специфика их применения в политической сфере. Эксперимент в политике.<br>Классификация моделей. Основные этапы моделирования. Роль системного подхода в выявлении инвариантных характеристик политического процесса.<br>Особенности математических и компьютерных моделей. Факторы, определяющие необходимость их использования. Границы применимости компьютерного моделирования. |
| Прогнозирование<br>вариантов развития  | Проблема прогнозирования вероятных сценариев развития и условий их осуществления. Анкетный опрос как один из   |

|   |   |
|---|---|
| политической ситуации методом динамического анализа статистических данных | <p>источников эмпирической информации, необходимой для прогноза.</p> <p>Обработка статистического массива. Специфика метода динамического анализа статистических данных. Определение круга входных параметров, от которых зависит интересующий исследователя результат – выходной параметр. Выборка и подвыборка в социологическом исследовании. Сущность экспериментирования на подвыборках. Определение границ чувствительности выходного параметра к изменению распределения на входе, ранжирование входных параметров. Оптимизация модели.</p>  |
| Когнитивные модели социально- политической ситуации                       | <p>В основе технологии когнитивного анализа и моделирования лежит когнитивная (познавательно-целевая) структуризация знаний об объекте и внешней для него среде, причем объект и внешняя среда разграничиваются нечётко.</p> <p>Цель такой структуризации состоит в выявлении наиболее существенных (базисных) факторов, характеризующих пограничный слой взаимодействия объекта и внешней среды, и установление качественных (причинно-следственных) связей между ними, т.е. какие взаимовлияния оказывают факторы друг на друга в ходе их изменения. Взаимовлияния факторов отображаются с помощью когнитивной карты (модели), которая представляет собой знаковый (взвешенный) ориентированный граф.</p> <p>Для изучения влияния изменения параметров вершин, а также учета влияния контуров обратной связи пользуются правилом импульсного процесса в знаковых и взвешенных орграфах, который устанавливает, как отклонения одной или нескольких переменных распространяются за некоторое время по системе. Приобретая опыт в анализе знаковых графов, можно избавиться от целого ряда типичных ошибок, свойственных несистемному мышлению.</p> |
| Моделирование личности политика   | <p>Психодиагностика личности – отечественный и зарубежный опыт. Психодиагностика личности политика: стандартизированные и проективные техники. Неинструментальная диагностика личности политика.</p> <p>Целостность личности, взаимосвязь разных уровней ее структуры. Три уровня структуры личности в политическом поведении. Интериоризация личностью политических целей и ценностей системы, их роль как внутренних регуляторов поведения личности.</p>  |
| Системно-коммуникативная модель социально-политической ситуации в России  | <p>Взаимодействие субъекта политики со средой. Круг социально-политических проблем, решение которых связано с прогнозированием реакции среды.</p> <p>Структура взаимодействия субъекта политики со средой. Модель Истока. Структура и рейтинг проблем. Структура среды. Факторы политической силы. Политическая ориентация. Понятия остроты проблем, уровня социально-</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>политической напряженности, риска. Оценка вероятности успешного решения проблем.</p> <p>Границы применимости системно-коммуникативного моделирования. Применение системно-коммуникативной модели к ситуации в России.</p> |
|--|--|

### **Основная литература:**

1. Кудряшов В.С., Алексеев М.В. Моделирование систем: Учебное пособие. Воронеж, 2012.

2. Тарасевич, Ю.Ю. Математическое и компьютерное моделирование. Вводный курс: Учебное пособие. М.: ЛИБРОКОМ, 2013.