

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



А. В. Замятин

« 16 » _____ 20 22 г.

Рабочая программа дисциплины

Анализ и моделирование общественно-политических процессов

по направлению подготовки

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки :

Интеллектуальный анализ больших данных

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

Год приема

2022

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.01.03.02

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

А.В. Замятин

Председатель УМК

С.П. Сущенко

Томск – 2022

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– ПК-5 – способность определять проблемную ситуацию, ставить задачи анализа данных в общественных науках, подбирать математический и аппаратный инструментарий для их решения.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК-5.3 Анализирует полученную информацию и находит скрытые закономерности.

ИПК-5.2 Собирает информацию из сети Интернет, в т.ч. из социальных сетей, и обрабатывает ее.

ИПК-5.1 Дает оценку поведения общества или его отдельных групп на основе анализа данных.

ИПК-3.3. Владеет навыками написания статей, обзоров, в т.ч. на английском языке.

2. Задачи освоения дисциплины

– Обучить студентов анализу методологии и методики получения общественно-политологических данных, диагностики общественно-политологических ситуаций, процессов, принципов прогнозирования их развития и функционирования.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль «Общественные науки».

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Третий семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: «Анализ данных и социальные медиа», «Методология, методы исследования и анализ социальных данных».

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 16 ч.

-практические занятия: 16 ч.

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Методология политического анализа

Политический анализ как наука и учебная дисциплина.

Особенности методологии политического анализа

Тема 2. Прикладное политологическое исследование

Прикладное политологическое исследование.

Программа прикладного политологического исследования

Тема 3. Методы сбора данных

Измерение в политическом анализе.

Методы анализа документов

Тема 4. Методы политического анализа

Группировка и типологизация данных

Тема 5. Прогнозирование и моделирование политического процесса (специфика, технология, инструментарий)

Анализ политического риска

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем сдачи программ на лабораторных занятиях. Каждая работа оценивается по пятибалльной системе.

Типовые задания для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине :

1. По предложенной методике сформулируйте цель и задачи исследования.
2. Составьте теоретическую модель исследования.
3. Изучите методы формулирования гипотез.
4. Охарактеризуйте основные требования к методике построения гипотез.
5. Проведите интерпретацию и операционализацию в процессе формулировании гипотез.
6. Составьте рабочие гипотезы
7. Рассмотрите понятие выборки, процедуры ее формирования
8. Составьте случайную выборку.
9. Выявите особенности районированной, гнездовой, серийной и стратификационной выборки, рассчитайте их.
10. Охарактеризуйте специфику целевых и экспертных выборок. Изучите приемы корректировки выборок.
11. Изучите понятие опроса, составьте порядок его организации и проведения.
12. Выявите особенности анкетирования.
13. Составьте анкету в зависимости от цели исследования.
14. Составьте технологию проведения почтового и прессового опросов, выявите их особенности

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация предполагает зачет. Если студент сдал все практические работы, зачет может быть получен «автоматом», при условии уверенных ответов на устные теоретические вопросы. Студент, сдавший менее трех лабораторных работ, считается не освоившим дисциплину.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle»

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Ахременко А.С. Политический анализ и прогнозирование в 2 ч. Ч.1-2 : Учебник и практикум. – М : Издательство Юрайт, 2018.

– Попова О.В. Политический анализ и прогнозирование: учеб. для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2011.

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian, Браузер Google Chrome, Adobe Reader.

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Кашпур Виталий Викторович – канд. социол.наук, доцент кафедры социологии