

**ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ**

Составлен в соответствии с
государственными требованиями к
минимуму содержания и уровню
подготовки выпускников по
направлению политология и
Положением «Об УМКД РАУ».



Институт: Права и Политики

Кафедра: Политологии

Автор(ы): преподаватель Оганесян Т.Г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплина: Б1.О.03 Компьютерные технологии и информационная
безопасность**

Магистерская программа: «Прикладная политология»

Направление: 41.04.04 Политология

Форма обучения: очная

ЕРЕВАН

Структура и содержание УМКД

1. Аннотация

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления)

Данная учебная дисциплина включена в раздел Б1.О основной образовательной программы 41.04.04. Политология (Национальная безопасность) и относится к обязательной части. Осваивается на 1 курсе, 1 семестр. Изучение дисциплины "Компьютерные технологии в политических науках " основывается на результатах изучения дисциплин "Математика и информатика", "Основы информационной безопасности", изучаемых на ступени бакалавров. Результаты подготовки по дисциплине "Компьютерные технологии в политических науках " могут использоваться во всех последующих курсах для поиска информации в интернете, математической обработки экспериментальных данных, для переработки полученных результатов в форму, пригодную для опубликования.

1.2. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины): основы информатика, владеть базовыми навыками работы с компьютером, основы работы в себти интернет.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины): -.

2. Содержание

2.1. Цели и задачи дисциплины

- Ознакомить студентов с современным состоянием компьютерных технологий;
- сформировать представление о возможности применения компьютерных технологий в гуманитарных исследованиях, об их достоинствах и недостатках;
- научить применять компьютерные технологии и некоторые пакеты прикладных программ для решения задач социологии;
- способствовать выработке навыков самостоятельного поиска информации (в том числе в сети Интернет), а также обработки и представления ее в пригодной для опубликования форме.

2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (какие компетенции (знания, умения и навыки) должны быть сформированы у студента ПОСЛЕ прохождения данной дисциплины)

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Наименование категории компетенции	Код и наименование дисциплины
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Применение информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2 Способен осуществлять поиск и применять перспективные информационно-коммуникационные

	технологии и программные средства для комплексной постановки и решения задач профессиональной деятельности
--	--

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- состав основного программного обеспечения современных компьютеров (ОС, программы Офиса, браузеры, утилиты, антивирусные и антишпионские - программы);
- структуру сети интернет и ее основные сервисы (почта, поисковые системы, телеконференции и т. п.).
- формы представления данных в виде, пригодном для обработки на компьютере.

2. должен уметь:

- Осуществлять поиск информации в сети интернет; обрабатывать ее с помощью текстовых или табличных редакторов, готовить к публикации в форме статей, презентаций, сайтов, буклетов и т. п.
- Создавать базы данных по социологической тематике в программах Excel и Access.
- Применять статистическую обработку данных с использованием табличного редактора Excel.

3. должен владеть:

- навыками самостоятельной работы на ПК и в компьютерных сетях;
- новыми информационными технологиями как средствами поиска и обработки информации, необходимой для решения широкого спектра профессиональных задач, и прикладного, и научно-исследовательского характера, в том числе для создания разнообразных социологических баз данных;
- методами обработки и визуализации больших объемов данных.

2.3.2. Распределение объема дисциплины по темам и видам учебной работы

Разделы и темы дисциплины	Всего (ак. часов)	Лекции (ак. часов)	Практ. занятия (ак. часов)	Семинары (ак. часов)	Лабор. (ак. часов)	Другие виды занятий (ак. часов)
1	2=3+4+5+6+7	3	4	5	6	7
Модуль 1.	108	18	18			72
Тема 1. Современные информационные технологии	12	4				8
Тема 2. Технологии электронных документов	6		2			4
Тема 3. Редактирование документа	18	2	4			12
Тема 4. Создание и применение презентаций	18	2	4			12

Тема 5. Обработка данных исследований в программе Excel	24	4	4			16
Тема 6. Обработка данных исследований в СУБД Access	26	4	4			18
Контрольная работа	4	2				2
ИТОГО	108	18	18			72

5. Распределение весов по формам контроля

Формы контролей	Веса форм текущих контролей в результирующих оценках текущих контролей			Веса форм промежуточных контролей в оценках промежуточных контролей			Веса оценок промежуточных контролей и результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных контролей			Веса итоговых оценок промежуточных контролей в результирующей оценке промежуточных контролей	Веса результирующей оценки промежуточных контролей и оценки итогового контроля в результирующей оценке итогового контроля
	M1 ¹	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Вид учебной работы/контроля											
Контрольная работа						0.5					
Тест											
Курсовая работа											
Лабораторные работы											
Письменные домашние задания											
Реферат											
Эссе											
Опрос			1								
Другие формы (Указать)											
Веса результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных контролей									0.5		
Веса оценок промежуточных контролей в итоговых оценках промежуточных контролей											
Вес итоговой оценки 1-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей											
Вес итоговой оценки 2-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей									0.5		

¹ Учебный Модуль

Вес итоговой оценки 3-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей										0.5	
Вес результирующей оценки промежуточных контролей в результирующей оценке итогового контроля											1
Экзамен/зачет (оценка итогового контроля)											0
	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$

2.3.3 Содержание разделов и тем дисциплины

Модуль 1

Тема 1 Современные информационные технологии.

Содержание темы: Понятия информационных технологий, как процесса использования средств и методов сбора, обработки и передачи данных. Анализ этапов развития ИТ. Понятия Интернет, история возникновения. Возможности сети Интернет в процессе поиска и обработки информации.

Тема 2. Технологии электронных документов

Содержание темы: Понятие электронного документа, текстовый документ, графический документ, веб-документ. Различие между программой и документом

Тема 3. Редактирование документа

Содержание темы: Стили, структура документа, макет документа, применение шаблонов при создании документов.

Тема 4. Создание и применение презентаций

Содержание темы: Презентация, назначение и возможности. Программа создания и показа презентации MS Office Power Point. Создание слайда, управление слайдами, заметки в слайдах. Создание презентации по определенной теме.

Тема 5. Обработка данных исследований в программе Excel

Содержание темы: Обработка данных в MS Office Excel. Функции в Excel, синтаксис и применение. Графическое представление массивов числовых данных.

Тема 6. Обработка данных исследований в СУБД Access

Содержание темы: Работа с СУБД MS Office Access. Основные объекты. Создание и редактирование таблиц, форм, запросов, отчетов.

2.3.4 Примерный список заданий для проведения текущей и промежуточной аттестации:

1. Персональный компьютер
2. Информационные технологии
3. Понятия Интернет, история возникновения.

4. Возможности сети Интернет в процессе поиска и обработки информации.
5. Текстовый редактор. Стили, применение шаблонов при создании документов
6. Текстовый редактор. Структура документа, макет документа
7. Презентация, назначение и возможности. Программа создания и показа презентации MS Office Power Point.
8. Обработка данных в MS Office Excel. Функции в Excel
9. Обработка данных в MS Office Excel. Графическое представление массивов числовых данных.
10. СУБД MS Office Access. Понятие реляционной базы данных, основные понятия
11. СУБД MS Office Access. Таблицы
12. СУБД MS Office Access. Формы
13. СУБД MS Office Access. Запросы
14. СУБД MS Office Access. Отчеты

Темы практических заданий:

1. Создание файла, преобразование в другой формат.
2. Создание документа в текстовом редакторе с заранее заданными параметрами
3. Создание презентации на заданную тему
4. Обработка данных в MS Office Excel. Применение функции в Excel
5. Обработка данных в MS Office Excel. Создание и редактирование диаграмм
6. Создание базы данных в MS Office Access. Создание таблиц, форм, запросов и отчетов

2.3.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Схиртладзе А.Г., Моисеев В.Б., Чеканин А.В., Чеканин В.А. Информатика, современные информационные технологии. 2015
2. Демидов Л.Н., Терновсков В.Б., Григорьев С.М., Крахмалов Д.В. Информационные технологии, Учебник, 2017

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети:

1. <https://support.microsoft.com/>
2. http://window.edu.ru/app.php/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6
- 3.

Программное обеспечение:

1. Операционная система Microsoft Windows 7.
2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2010.