

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Цифровая аналитика социальных процессов» Б1.В.ДВ.09.01
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель дисциплины: формирование у обучающихся навыков сбора, хранения, обработки и анализа больших массивов информации в условиях цифровизации социальных процессов с применением современных компьютерных инструментов.

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с возможностями современных цифровых технологий, позволяющих проводить различные виды анализов больших данных;
- выработать у обучающихся навыки сбора и систематизации данных, содержащих социально значимую информацию, из сети «Интернет»;
- развить способность проектирования индивидуального и (или) группового социологического исследования с применением современных цифровых технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цифровая аналитика социальных процессов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части «Дисциплины (модули) по выбору» учебного плана. Дисциплина находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП и базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин общенаучного и профессионального цикла, таких как: «Теория измерений и анализ данных в социологии», «Современные компьютерные технологии в анализе социологической информации», «Методология и методы социологического исследования».

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2.1 Определяет релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы.	знает современные цифровые инструменты сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».
	умеет использовать компьютерные приложения, предназначенные для сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».
	владеет навыками data mining и text mining для сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».
ПК-1.1 Детализирует технологию сбора социологической информации применительно к условиям исследования и особенностям выбранной методической стратегии.	знает основы веб-скрайпинга и парсинга с необработанными большими объемами данных в интернет-пространстве.
	умеет применять методы веб-скрайпинга и парсинга больших данных цифрового пространства с помощью современных компьютерных приложений.
	владеет навыками программирования, направленного на решение социологических задач в сбора, систематизации, хранения и обработки информации.

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре *(очная форма)*

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в цифровую социологию	16	6	6	-	4

2.	Основы программирования в социологии	18	6	6	-	6
3.	Веб-скрайпинг и парсинг	18	6	6	-	6
4.	Интеллектуальный анализ текста в социологии	22	8	8	-	6
5.	Сетевой анализ в социологии	18	6	6	-	6
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Реферат	11,8	-	-	-	-
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	32	32	-	28

Примечание: Л - лекции, ПЗ - практические занятия / семинары, ЛР - лабораторные занятия, СРС - самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: преподаватель, канд. социол. наук Рунаев Т.А.