

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. | <p>знает современные цифровые инструменты сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».</p> <p>умеет использовать компьютерные приложения, предназначенные для сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».</p> <p>владеет навыками data mining и text mining для сбора, систематизации, хранения и обработки социальной информации сети «Интернет».</p> |
| ПК-1.1 Детализирует технологию сбора социологической информации, применительно к условиям исследования и особенностям выбранной методической стратегии. | <p>знает основы веб-скрайпинга и парсинга с необработанными большими объемами данных в интернет-пространстве.</p> <p>умеет применять методы веб-скрайпинга и парсинга больших данных цифрового пространства с помощью современных компьютерных приложений.</p> <p>владеет навыками программирования, направленного на решение социологических задач в сбора, систематизации, хранения и обработки информации.</p> |

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 социологию Интернета | 16 | 6 | 6 | - | 4 |

| | | | | | | |
|----|--|------|----|----|---|------|
| 2. | Теоретические основания социологии Интернета | 18 | 6 | 8 | - | 4 |
| 3. | Методы сбора данных в Интернете | 20 | 6 | 8 | - | 6 |
| 4. | Методы интеллектуального анализа текста | 22 | 8 | 8 | - | 6 |
| 5. | Сетевой анализ в социологии Интернета | 18 | 6 | 6 | - | 6 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | - | - | - | - |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | - | - | - | - |
| | Реферат | 11,8 | - | - | - | 11,8 |
| | <i>Итого по дисциплине:</i> | 108 | 32 | 36 | - | 37,8 |

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: доцент, канд. социол. наук Рунаев Т.А.