

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.04 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

Направление подготовки 39.04.01 Социология
Профиль Этносоциология

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часов, из них – 24,2 часа аудиторной нагрузки: лабораторных 24 ч., ИКР – 0,2 час.; 83,8 часов самостоятельной работы).

Цель дисциплины

Формирование основ современной информационной культуры; дальнейшее развитие навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий в социальной сфере деятельности; обучение основам современной методологии прикладной статистики, а также приемам использования компьютерных информационных технологий и практической реализации их основных элементов с использованием ПК и программных продуктов общего и специального формирования у магистров основ современной информационной культуры; обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий в социальной сфере деятельности; дальнейшее обучение современной методологии прикладной статистики, а также приемам использования компьютерных информационных технологий и практической реализации их основных элементов с использованием ПК и программных продуктов общего и специального назначения.

Задачи дисциплины:

- 1) дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития компьютерной техники и специальных программных средств в социологических исследованиях;
- 2) рассмотреть состояние современных информационных технологий и их значение в социальной и управленческой деятельности;
- 3) решение практических задач социологических исследований при помощи программных средств общего и специального назначения;
- 4) в процессе автоматизации решения социальных задач реализовать выбор и применение статистических и математических методов обработки информации;
- 5) привить навыки самостоятельной интерпретации результатов социологических исследований, а также навыков разработки практических рекомендаций результатов социологических исследований

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Компьютерные технологии в социологической науке и образовании» относится к Блоку 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в результате обучения по таким дисциплинам, как «Методы прикладной статистики для социологов», «Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях» и является основой для изучения следующих дисциплин: «Теория измерений и анализ данных в социологии», «Современные методы социологических исследований», «Многомерный анализ в социологии».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: общекультурных/профессиональных компетенций (ОК/ПК)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-2	способностью самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии (в соответствии с профилем магистратуры) и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий	методологию и методику организации процесса социологического исследования	в соответствии с методикой социологического исследования осуществлять формулировку цели и конкретных задач социологических исследований	знанием и конкретными методик организации процесса социологического исследования и умениями анализа и интерпретации результатов социологических исследований
	ПК-11	способностью использовать углубленные специализированные теоретические знания, практические навыки и умения для организации научных и научно-прикладных исследований, учебного процесса, экспертной, аналитической и консалтинговой деятельности (в соответствии с профилем магистратуры)	основные статистические и математические методы, применяемые для обработки данных социологических исследований	осуществлять выбор статистических и математических методов в процессе решения задач самостоятельного социологического исследования. Осуществлять анализ данных и интерпретацию результатов исследования	навыками работы в прикладных статистических программах, владеть методами статистического и математического анализа данных

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые на 5 курсе (заочная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методологические и методические аспекты логической структуры программы социологического исследования	8			2	6
2.	Применение описательных статистик к переменным разных шкал	10			2	8
3.	Процедура ранжирования данных. Коэффициенты связи между переменными	10			2	8
4	Подсчет значений в наблюдениях	10			2	8
5	Вычисления над переменными	10			2	8
6	Перекодировка данных	10			2	8
7	Отбор данных	10			2	8
8	Реализация данных индивидуальных социологических исследований в программе SPSS.	18			2	16
9	Унификация работы с мобильными таблицами	18			2	16
	ИКР	0,2				
	Контроль	3,8				
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108			18	86

Курсовые работы: не предусмотрены**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет**Основная литература:**

1. Горяинова Е.Р., Панков А.Р., Платонов Е.Р. Прикладные методы анализа статистических данных: учеб. пособие / Е.Р. Горяинова, А.Р. Панков, Е.Р. Платонов ; Нац. Исслед. Ун-т «Высшей школы экономики». М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2012. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227280>

2. Изюмов, А. А. Компьютерные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский. - Томск : Эль Контент, 2012. - 150 с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208648&sr=1

Автор РПД

Белопольская Татьяна Николаевна