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

Направление подготовки 39.04.01 Социология
Профиль Социология социальных изменений

Объем трудоемкости: *3 зачетных единиц (108 часов, из них – 18,2 часа аудиторной нагрузки: лабораторных 18 ч., ИКР – 0,2 час.; контролируемая работа – 3,8 час., 86 час. самостоятельной работы).*

Цель дисциплины

1.1 Цель освоения дисциплины.

формирование 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.

1.2 Задачи дисциплины.

1) использовать углубленные специализированные теоретические знания, практические навыки и умения для организации научных и научно-прикладных исследований в прикладных областях социологии;
2) разрешение практических задач социологического исследования с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий;
3) 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
4) применять конкретные методики организации процесса социологического исследования, уметь анализировать и давать интерпретацию 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 конкретных 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	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	навыками работы в прикладных статистических программах, владеть методами статистического и математического анализа данных

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
		магистратуры)		исследования	

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 сессию *(заочная форма)*

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методологические и методические аспекты логической структуры программы социологического исследования	12			2	10
2.	Применение описательных статистик к переменным разных шкал	12			2	10
3.	Процедура ранжирования данных. Коэффициенты связи между переменными	11,8			2	9,8
	ИКР	0,2				
	Итого по дисциплине:	**36**			**6**	**29,8**

Разделы дисциплины, изучаемые во 2 сессии *(заочная форма)*

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Подсчет значений в наблюдениях	10			2	8
2.	Вычисления над переменными	10			2	8
3.	Перекодировка данных	10			2	8
4.	Отбор данных	10			2	8
5.	Реализация данных индивидуальных социологических исследований в программе SPSS.	12			2	10
6.	Унификация работы с мобильными таблицами	15,8			2	13,8
7.	ИКР	0,2				
	Итого по дисциплине:	68	0	0	12	55,8

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

Автор РПД Белопольская Татьяна Николаевна