

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.11 «МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ СОЦИОЛОГОВ»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц (144 часов, из них – 78,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., лабораторных 36 ч., 6 часа КСР, ИКР – 0,2 час.; 65,8 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 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 «Методы прикладной статистики для социологов» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

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.	ОПК 3	способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы с беспристрастностью и научной объективностью	сущность изучаемых социально-значимых проблем	анализировать социально-значимые проблемы и процессы с беспристрастностью и научной объективностью	основными статистическими методами анализа социально-значимых проблем

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ОПК 5	способностью применять в профессиональной деятельности базовые и профессионально-профилированные знания и навыки по основам социологической теории и методам социологического исследования	основы социологической теории и основные методы проведения социологического исследования	применять в профессиональной деятельности разрешение конкретных задач социологических исследований знания и навыки по основам социологической теории и методам социологического исследования	знанием конкретных методов организации процесса социологического исследования и, способность реализовать эти методы в применении к компьютерному программному обеспечению

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре (для студентов ОФО)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Вероятностные распределения	12,8	4		4	4,8
2.	Распределения непрерывных случайных величин	13	4		4	5
3.	Нормальное распределение	13	4		4	5
4.	Основания для статистических выводов	13	4		4	5
5.	Доверительные интервалы	13	4		4	5
6.	Проверка статистических гипотез	13	4		4	5
7.	Сравнение двух выборок	18	4		4	10
8.	Критерий согласия и таблицы сопряженности	18	4		4	10
9.	Корреляция и регрессия	24	4		4	16
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	<i>Итого по дисциплине:</i>	144	36		36	65,8

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