

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.Б.10 «Современные информационные технологии в социальных науках»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 час, из них – 74 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 часов, лабораторных 54 ч.; 34 часа 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 современных информационных технологий в гуманитарном образовании;
- 2) обучение основам современной методологии прикладной статистики;
- 3) разработка программ анкетного опроса по тематике социологических исследований;
- 4) автоматизации решения конкретных задач с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- 5) визуализация результатов анкетного опроса;
- 6) использовать информационно-образовательные ресурсы в социологическом образовании.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Современные информационные технологии в социальных науках» относится к вариативной части Блока 1 научных дисциплин учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в курсе изучения таких дисциплин, как «Высшая математика», «Информатика» и является основой для изучения следующих дисциплин: «Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях», «Методы прикладной статистики для социологов»

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК 1, ПК 1

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК 1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных	основные способы и методы решения стандартных задач	применять в профессиональной деятельности в решении конкретных задач социологических исследований информационно-коммуникационные технологии с учетом	навыками реализовать избранные методы в применении к компьютерному программному обеспечению

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ПК 1	<p>технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Способность самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры</p> <p>способностью</p>	<p>Методологию и методику организации процесса социологического исследования</p>	<p>основных требований информационной безопасности</p> <p>В соответствии с методикой социологического исследования осуществлять формулировку цели и конкретных задач социологических исследований</p>	<p>Знанием и конкретными методик организации процесса социологического исследования</p>

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Статистические и математические методы в социологии	18	2		10	6
2.	Представление данных	12	2		6	4
3.	Таблицы сопряженности	18	4		10	4
4.	Визуализация данных	16	2		8	6
5.	Описательная статистика	20	4		10	6
6.	Исследовательский анализ данных	22	4		10	8
	Подготовка к зачету					
	Зачет					
	<i>Итого по дисциплине</i>	106	18		54	34

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Информатика: учебник для студентов вузов / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт: [ИД Юрайт], 2011
2. Информатика: учебное пособие для студентов высших пед. учебных заведений // Могилев, Александр Владимирович, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; под ред. Е. К. Хеннера. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2007
3. Компьютерные технологии в науке и образовании : учебно-методический комплекс / Павлычев, Михаил Михайлович ; М. М. Павлычев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар: [Кубанский государственный университет], 2010.
4. Компьютерные технологии в экономике: учебные пособия для студентов вузов // П. П. Мельников; П. П. Мельников. - М. КНОРУС, 2009
5. Статистика учебно-практическое пособие для студентов вузов/ [М. Г. Назаров и др.] под ред. М. Г. Назарова. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2008.
6. Статистика: учебник для студентов вузов / В. Г. Минашкин, Р. А. Шмойлова, Н. А. Садовникова, Е. С. Рыбакова; под ред. В. Г. Минашкина. - М. Проспект: [ТК Велби], 2008.
7. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] /В.С. Мхитарян, Л.И. Трошин, др.: Центр e-Learning, 2007.

Автор РПД _Белопольская Т.Н.____