

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины Б1.В.09 «Современные информационные технологии»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 час, из них – 18 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 часов, практических 18 ч.; КСР – 4ч., ИКР -0,2ч., СР – 31,8ч.)

**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 социологического исследования, формулировка конкретных задач;
- 4) автоматизации решения конкретных задач с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- 5) визуализация, обработка данных и интерпретация результатов анкетного опроса;
- 6) использование информационных ресурсов сети Интернет и применение информационно-коммуникационных технологий в решении задач социологических исследований.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Современные информационные технологии» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в курсе изучения таких дисциплин, как «Информатика» и является основой для изучения следующих дисциплин: «Вспомогательные исторические дисциплины», «Информационные образовательные ресурсы»

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК 1, ОПК 3, ПК 9

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компет енции	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	основные способы и методы решения стандартных задач	применять в профессиональной деятельности различные способы решения конкретных задач	навыками реализовать избранные методы в применении к компьютерному

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		социологическим исследованиям, применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности	программному обеспечению
	ПК-9	способностью к работе в архивах и музеях, библиотеках, владением навыками поиска необходимой информации в электронных каталогах и в сетевых ресурсах	специфику организации поиска информации в сетевых ресурсах	осуществлять поиск и анализ информации	навыками поиска необходимой информации в электронных каталогах и в сетевых ресурсах
	ОПК 3	способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания	элементы естественнонаучного и математического знания	использовать основные приемы математического анализа	способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			ЗНАТЬ	УМЕТЬ	ВЛАДЕТЬ

**Основные разделы дисциплины:**

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Статистические и математические методы в социологии	10	2		2	6
2.	Представление данных	8	2		2	4
3.	Таблицы сопряженности	12	4		4	4
4.	Визуализация данных	12	2		2	6
5.	Описательная статистика	14	4		4	6
6.	Исследовательский анализ данных	14	4		4	6
	<i>Итого по дисциплине</i>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>32</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Информатика: учебник для студентов вузов / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. 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.

Автор РПД: Белополюская Т.Н.