

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.Б10 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ

Направление 39.03.01 Социология

Профиль

Прикладные методы социологических исследований  
Социальная теория и прикладное социальное знание

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 час, из них – 72 часа аудиторной нагрузки: лекций – 18 ч., лабораторных – 54ч., КСР – 4 ч., ИКР – 0, 3 ч., СР - 5 ч.)

#### **Цель освоения 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 разрешении задач социологических исследований.

#### **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Современные информационные технологии в социальных науках» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" 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, ОПК-6

*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 технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные способы и методы решения стандартных задач	применять в профессиональной деятельности различные способы решения конкретных задач социологических исследований, применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности	навыками реализовать избранные методы в применении к компьютерному программному обеспечению
	ОПК-6	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	знанием конкретных методик и способов организации процесса социологического исследования

**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	12	2		10	-
2.	Представление данных	9	2		6	1
3.	Таблицы сопряженности	14	4		10	-
4	Визуализация данных	11	2		8	1
5	Описательная статистика	15	4		10	1
6	Исследовательский анализ данных	15	4		10	1
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к зачету	<b>26,7</b>				
	<i>Итого по дисциплине</i>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>5</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

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

**Основная литература:**

1. Информатика. Базовый курс [Текст] учебное пособие для студентов высших техн. учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. [и др.]: Питер, 2012. - 637 с.: ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - ISBN 9785459004397 : 435.00.Всего: 41, из них: жф-1, уч-38, чз-2
2. Королев, Лев Николаевич (КубГУ). Информатика. Введение в компьютерные науки [Текст]: учебник для студентов вузов / Л. Н. Королев, А. И. Миков. - Москва: Абрис, 2012. - 367 с.: ил. - Библиогр.: с. 346-347. - ISBN 9785437200209 : 394.20.Всего: 112, из них: кх-1, уч-109, чз-2
3. Новожилов, Олег Петрович. Информатика [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / О. П. Новожилов. - М.: Юрайт, 2011. - 564 с.: ил. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 562-564. - ISBN 9785991609722 : 316.69.Всего: 30, из них: уч-28, чз-2
4. Вальциферов, Ю.В. Информатика: учебное пособие / Ю.В. Вальциферов, В.П. Дронов; Международный консорциум "Электронный университет", Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, Евразийский открытый институт. - Москва: Евразийский открытый институт, 2005. - Ч. 1. Арифметические и логические основы ЭВМ. - 252 с.: табл., схем. - ISBN 5-7764-0543-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93181>
5. Информатика: учебное пособие / сост. С.Х. Вышегуров, И.И. Некрасова; Новосибирский государственный аграрный университет, Агрономический факультет. - Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. - 105 с.: ил., табл. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278162>

Автор РПД\_Белопольская Т.Н.

