

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«Б1.О.17. Технологии работы в информационно-образовательной среде»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы

**Цель освоения дисциплины:** решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, с учетом современных требований информационной безопасности.

**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) формулировка, анализ и интерпретация решения прикладных задач;
- 4) автоматизации решения задач с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- 5) применение информационных ресурсов сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий в разрешении задач прикладных исследований.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных» относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

К последующей дисциплине, для которой данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом является дисциплина «Основы информационно-аналитической деятельности».

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5.1 Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности	Знает основные современные информационные технологии в области гуманитарного образования. Умеет осуществлять критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. Владеет навыками решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности.
ОПК-8.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной	Знает основные методики статистической обработки информации. Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. Владеет принципами работы современных

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
деятельности	информационных технологий.

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Статистические и математические методы в гуманитарных науках	4		2		2
2.	Представление данных	6		2		4
3.	Визуализация данных	6		2		4
4.	Описательная статистика	10		4		6
5.	Таблицы сопряженности	14		6		8
6.	Процедура прогнозирования, трендовые модели	12		6		6
7.	Основы корреляционного и регрессионного анализа	12		6		6
8.	Исследовательский анализ данных	12		6		6
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	72		32		40
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	35,7				35,7
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				0,3
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108		32		76

**Курсовые работы:** *не предусмотрена.*

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

Автор Т.Н. Белопольская