

## Аннотация к рабочей программы дисциплины

### **Б1.0.17. «Технологии работы в информационно-образовательной среде»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

**Цель 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 «Технологии работы в информационно-образовательной среде» 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».

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

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 деятельности	Знает основные методики статистической обработки информации. Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. Владеет принципами работы современных информационных технологий.

## Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

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

**Курсовые работы:** *(не предусмотрена)*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *(экзамен)*

Автор Белопольская Т.Н.