

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.12 АНАЛИЗ ДАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ**

**Объем трудоемкости дисциплины:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 10,2 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., практических 6 ч., 58 часов самостоятельной работы).

**Цель дисциплины:**

Цель освоения дисциплины «Анализ данных в профессиональной сфере» – выработать способность разрешения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, с учетом современных требований информационной безопасности.

**Задачи дисциплины:**

Задачами изучения дисциплины «Анализ данных в профессиональной сфере» являются:

- дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития современных информационных технологий в гуманитарном образовании;
- обучение основам современной методологии прикладной статистики;
- формулировка, анализ и интерпретация конкретных задач социологического исследования;
- автоматизации решения конкретных задач социологического исследования с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- применение информационных ресурсов сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий в разрешении задач социологических исследований.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Анализ данных в профессиональной сфере» относится к обязательной части Блока 1 основной образовательной программы. Дисциплина изучается на 2 курсе. Необходимость включения данной дисциплины в учебный план вызвана в первую очередь тем, что на сегодняшний день использование информационных технологий становится неотъемлемой частью функционирования любых организаций и предприятий, в том числе в сфере туризма. В связи с этим большую актуальность для обучающихся приобретает освоение принципов построения и эффективного применения соответствующих технологий и программных продуктов.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

– ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины «Анализ данных в профессиональной сфере»

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
1	2
ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
ИОПК-8.1 Знает принципы и характер работы современных информационных технологий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы и характер работы современных информационных технологий;</li> <li>– методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов;</li> <li>– собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности.</li> </ul>
ИОПК-8.2 Умеет использовать современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>– принципы и характер работы современных информационных технологий;</li> <li>– методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>– осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий;</li> <li>– находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения;</li> <li>– демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.</li> </ul>
ИОПК-8.3 Владеет способностью применять современные информационно-коммуникативные	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>– принципы и характер работы современных информационных технологий;</li> </ul>

технологии в соответствии с решаемыми задачами профессиональной деятельности	<p>– методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.</p> <p>Уметь:</p> <p>– получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов;</p> <p>– применять современные информационно-коммуникативные технологии в соответствии с решаемыми задачами профессиональной деятельности</p> <p>Владеть:</p> <p>– способностью применять современные информационно-коммуникативные технологии в соответствии с решаемыми задачами профессиональной деятельности.</p>
--	---

### **Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Статистические и математические методы в гуманитарных науках	12	2	–	–	10
2	Представление данных	12	2	–	–	10
3	Таблицы сопряженности	11	–	1	–	10
4	Визуализация данных	11	–	1	–	10
5	Описательная статистика	12	–	2	–	10
6	Исследовательский анализ данных	10	–	2	–	8
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>58</b>
	Подготовка к текущему контролю	3,8				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

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

Автор – Фокин Дмитрий Николаевич, канд. геогр. наук, доцент кафедры международного туризма и менеджмента ФГБОУ ВО «КубГУ»