

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**Б1.О.37**  
**ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ**

**Направление подготовки:** 43.03.01 Сервис (Конгрессно-выставочное обслуживание) / ЗФО

**Трудоёмкость дисциплины:** 72 часов, из них: 10,2 контактные часы (4 часов лекций, 6 часа лабораторных); 0,2 часа ИКР; 57,8 часа самостоятельной работы; контроль – 4 часа (2 зачетные единицы)

**Цель дисциплины:** выработать способность разрешения 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 конкретных задач социологического исследования;
- 4) автоматизации решения конкретных задач социологического исследования 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 социологических исследований.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

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

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 учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**Основные разделы дисциплины:**

Статистические и математические методы в социологии, Представление данных, Таблицы сопряженности, Визуализация данных, Описательная статистика, Исследовательский анализ данных.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт

**Составитель:**

д-р физ.-мат. наук, доц., проф. кафедры МКМ Усатиков С. В.