

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
«Б1.О.09 Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных»

**Направление подготовки/специальность** 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы

**Цель дисциплины:**

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области использования информационных технологий и анализа данных в образовании. Это обусловлено стратегией развития современного общества на основе знаний и высокоэффективных технологий, что требует внесения значительных изменений в педагогическую теорию и практику, активизации поиска новых моделей образования направленных на повышение уровня квалификации и профессионализма будущих педагогов.

**Задачи дисциплины:**

Раскрыть дидактические основы педагогических технологий и функциональные возможности используемых в школе информационных технологий. Научить применять современные информационные технологии на практике. Накопить опыт ответственного отношения к процессу обучения, выполнения всех требований, предъявляемых в процессе обучения, самоорганизации.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

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

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОК-3, ПК-2.

**Основные разделы дисциплины:**

Разработка учебно-дидактических материалов средствами текстового редактора, обработка табличной информации для образовательного процесса, использование презентаций для подготовки наглядных средств обучения, использование интернет ресурсов в образовательном процессе.

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

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

Автор доцент кафедры вычислительной математики и информатики, кандидат физико-математических наук О.В. Иванисова.