

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.0.02.03 Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных»**

**Направление подготовки/специальность**

44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

**Направленность**

**(профиль)/ специализация** «Образование лиц с интеллектуальными нарушениями (Олигофренопедагогика)»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы, 72 часа. Из них аудиторной нагрузки - 6,2 часов, самостоятельная работа студентов – 62 часа. Заочная форма обучения. Форма контроля – зачет.

**Цель дисциплины:**

- Вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений по всем аспектам политических, экономических и социальных проблем.

**Задачи дисциплины:**

- формирование у студентов понимания основных направлений современной модернизации школьного информационного образования в связи с общими тенденциями гуманизации, дифференциации, профилизации, стандартизации учебно-воспитательного процесса;

- совершенствование профессиональной подготовки будущих учителей по методике обучения информатики в средней школе за счет внедрения новых технологий; развития у них мотивации, рефлексии, установления межпредметных связей данного курса с психолого-педагогическими и специальными дисциплинами;

- формирование методических умений и навыков будущих учителей по проектированию, реализации и корректировке учебно-воспитательного процесса обучения информатике учащихся различного возраста и познавательных способностей;

- вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу с целью формирования у них поисково-познавательных и творческих способностей.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 и имеет индекс Б1.0.02.03 модуля "Коммуникативный" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **УК-1, ОПК-2**

**Основные разделы дисциплины:**

Информационное общество и информационная культура, понятие информационных технологий и их виды, Прикладное программное обеспечение компьютера (пакет MS Office), Знакомство с MS Excel, MS Access. Создание таблиц с помощью различных инструментов, Локальные и глобальные компьютерные информационные сети.

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

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

Автор:

Шепель Э.В.

