

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

Направление подготовки/специальность

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Объем трудоемкости: 2 з.е.

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.

