

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.06.2024 22:59:59

Уникальный программный ключ:

e68634da050325a14284419614f081398e139

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Иностранный язык (английский); русский язык

Форма обучения очная

**Объем дисциплины: 4 з.е.**

**Форма промежуточной аттестации: экзамен (1 сем.)**

#### Планируемые результаты освоения дисциплины

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины:**  
УК-2; УК-3; ОПК-9

**Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:**

##### **Знания:**

Знает основные математические направления и методы описания действительности, в том числе, с использованием информационных технологий (математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей, математическая статистика, алгебра логики).

Знает способы социального взаимодействия с использованием различных средств коммуникации на базе ИТ.

Знает виды современных информационных технологий и типовые программные средства их реализации для использования в учебном процессе.

##### **Умения:**

Умеет решать типовые математические задачи (нахождение пределов функций, производных, статистических и вероятностных задач, задач на множества, операции над матрицами).

Умеет применять принципы социального взаимодействия, в том числе с использованием средств ИКТ в учебном процессе.

Умеет применять типовые программные средства для решения учебных задач (программы для обработки текстовой, табличной и графической информации).

##### **Навыки:**

Владеет навыками использования математического аппарата для решения учебных задач.

Владеет навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентацией результатов команд с использованием современных средств ИКТ в современной образовательной среде.

Владеет навыками использования типовых программных средств для решения учебных задач.