

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.03.2018 16:06:54

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b9875b1de7085acb509ac5da14314155621fa0ee57e73fa19

## Дисциплина «**Основы математического анализа**»

**Целью** Цель дисциплины «**Основы математического анализа**» - ознакомление с фундаментальными методами исследования переменных величин посредством анализа бесконечно малых, основу которого составляет теория дифференциального и интегрального исчисления, формирование фундаментальных, общекультурных и профессиональных компетенций учителя математики, подготовка к усвоению курсов, для которых «**Основы математического анализа**» является одной из основных дисциплин.

### **Задачи:**

- 1) Изучить дисциплину «**Основы математического анализа**».
- 2) Сформировать чёткие представления о структуре дисциплины «**Основы математического анализа**», её месте и роли в системе школьного математического образования.
- 3) Отработать приёмы, подходы, методы и способы выполнения практических заданий.

Слушатель, освоивший практикум, должен владеть следующими ключевыми знаниями, умениями и навыками:

#### знать:

об основных темах и разделах науки, изучаемых данной дисциплиной, об основных задачах, приводящих к изучению разделов дисциплины и об основных сферах применения.

#### уметь:

формулировать теоремы теории функций одной действительной переменной; уметь решать классические задачи математического анализа и применять его при изучении других дисциплин

– владеть (быть в состоянии продемонстрировать):

навыки: практического использования методов математического анализа при различных задач.