

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:

08303ad8de1c60b9875b1de7083acb509ac3da1437415562fa10ee57e73fa19

## Дисциплина «**Основы комплексного анализа**»

**Целью** Цель дисциплины «**Основы комплексного анализа**» - ознакомление с фундаментальными методами исследования функций комплексного переменного и комплексных чисел, основу которого составляет теория дифференциального и интегрального исчисления функций комплексного переменного, формирование фундаментальных, общекультурных и профессиональных компетенций учителя математики, подготовка к усвоению курсов, для которых «**Основы комплексного анализа**» является одной из основных дисциплин.

### **Задачи:**

- 1) Изучить дисциплину «**Основы комплексного анализа**».
- 2) Сформировать чёткие представления о структуре дисциплины «**Основы комплексного 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:

основные определения и теоремы комплексного анализа; методы работы с функциями комплексного переменного; место данного предмета среди других математических дисциплин

#### уметь:

формулировать теоремы теории функций комплексного переменного; уметь решать классические задачи комплексного анализа и применять его при изучении других дисциплин

– владеть (быть в состоянии продемонстрировать):

навыками практического использования математических методов комплексного анализа при решении различных задач.