

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА»**

02.04.01 «Математика и компьютерные науки»

профиль «Математические методы в экономике и финансах»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Дополнительные главы теории функций и функционального анализа» — ознакомление со специальными разделами анализа и их приложениями к математическим, естественнонаучным и техническим задачам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Дополнительные главы теории функций и функционального анализа» относится к вариативной части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

ОПК-1. Способен находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы прикладной и компьютерной математики.

ПК-1. Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать** основные понятия специальных разделов анализа.
- **Владеть** методами комплексного анализа.
- **Уметь** применять их для решения прикладных задач.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр: Целые и мероморфные функции. Конформные отображения. Аналитическое продолжение.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – 1 семестр – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: доцент кафедры ФАиП

Заведующий кафедрой ФАиП

Председатель

учебно-методической комиссии направления 02.04.01

Директор ИГМФИ

Печать института



 _____ А. Е. Додонов

 _____ В. Д. Бурков

 _____ В. Д. Бурков

 _____ К. С. Хорьков

Дата 26.08.2019