

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.38 Дополнительные главы анализа»**

**Специальность** 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

**Объем трудоемкости:** 2 зач. ед.

**Цель дисциплины:** Целями освоения дисциплины «Дополнительные главы анализа» являются формирование у студентов первого курса знаний по математическому анализу, математической культуры, способностей логическому мышлению; формирование и развитие личности студентов.

**Задачи дисциплины:** получение и закрепление студентами основных практических знаний по разделам анализа, не изучаемых (или недостаточно изучаемых) в основных курсах математического анализа ввиду дефицита времени и снижения уровня математической подготовки абитуриентов; развитие познавательной деятельности; приобретение практических навыков работы с понятиями и объектами элементарного анализа.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Дисциплина «Дополнительные главы анализа» включена в обязательную часть учебного плана, изучается во 2 семестре.

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен владеть знаниями, умениями и навыками по программам математических дисциплин средней школы.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1.

### **Основные разделы дисциплины:**

Метод математической индукции. Комплексные числа. Многочлены. Последовательности. Функции.

**Курсовые работы:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Авторы        канд. физ.-мат.наук, Барсукова В.Ю.