

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 курсе 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.