

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.31 Математический практикум»

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Объем трудоемкости: 2 зач. ед.

Цель дисциплины: формирование математической культуры студентов, формирование прочных систематических знаний, практических умений и навыков у студентов при решении различных разноуровневых задач, освоение студентами методов решения практически ориентированных задач в различных разделах.

Задачи дисциплины:

Реализация требований, установленных государственными образовательными стандартами высшего образования к уровню подготовки математиков. В частности, повышение качества профессиональной подготовки студентов; восстановление и развитие устойчивых навыков решения задач школьной математики; актуализация знаний, умений и навыков, приобретенных студентами в процессе изучения высшей математики; преемственность различных разделов математических дисциплин, использование внутрипредметных и межпредметных связей.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Математический практикум» является дисциплиной базовой части Блока 1 учебного плана.

Требования к уровню усвоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ПК-6.

Основные разделы дисциплины: Числа; Основные методы решения уравнений, неравенств и их систем; Задачи с параметрами; Геометрия.

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Авторы

М.В. Цалюк, кандидат физ.-мат. наук, доцент;

В.Ю. Барсукова, кандидат физ.-мат. наук, доцент