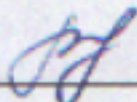


**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
на 2022/2023 учебный год**

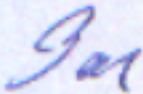
| № п/п | Дополнения и изменения | Основание |
|----------|---|---|
| | В учебную программу по учебной дисциплине «Введение в математический анализ» для специальности 1-31 04 08 Компьютерная физика внести изменения в учебно-методическую карту согласно Приложению 2. | Решение кафедры высшей математики и математической физики, протокол №11 от 30.06.2022 |

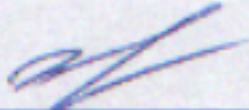
Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры высшей математики и математической физики (протокол № от 2021 г.)

Заведующая кафедрой высшей математики и математической физики
кандидат физико-математических наук

 И.И.Рушнова

УТВЕРЖДАЮ

 Декан физического факультета
кандидат физико-математических наук, доцент

 М.С.Тиванов

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дневная форма получения образования с применением дистанционных образовательных технологий

| 1 | 2 | 3 | | 5 | 6 |
|---------------------|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | | |
| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | | Количество часов УСР | Формы контроля знаний |
| 1 | Введение в математический анализ | 3 | 4 | 5 | |
| 1. | Множества. Действительные числа. Группы числовых множеств. | 2 | | | Устный опрос |
| 2. | Суммы. Метод математической индукции. Сочетания. Бином Ньютона. Комбинаторные числа. Арифметические действия над комплексными числами. | | 2 | | Устный опрос |
| 3. | Разложение многочленов на множители. Разложение рациональных дробей на простейшие дроби. | 2 | 1 | | Устный опрос |
| 4. | Числовые последовательности. Сходящиеся последовательности. Методы исследования последовательности. Число e . | 2 | 4 | | Компьютерное тестирование |
| 5. | | 2 | | | |
| | | 16 | | | |