

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО**  
на 2021/2022 учебный год


№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	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 1.	Решение кафедры высшей математики и математической физики, протокол №11 от 25.06.2021.


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

Заведующая кафедрой высшей математики и математической физики

 И.И.Рушнова

УТВЕРЖДАЮ

 Декан физического факультета  
к.ф.-м.н., доцент

 М.С. Тиванов

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дневная форма получения образования с применением дистанционных образовательных технологий

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСП	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Введение в математический анализ</b>	<b>16</b>						
1.	Основные положения из школьной математики. Множества. Натуральные, целые и действительные числа. Грани числовых множеств.	2						устный опрос
2.	Метод математической индукции. Сигма-символика. Комбинаторика. Бином Ньютона.	2						устный опрос
3.	Комплексные числа. Арифметические действия над комплексными числами.	2						компьютерное тестирование
4.	Основная теорема алгебры. Корни многочленов. Теорема Безу. Разложение рациональных дробей на простейшие дроби.	2						устный опрос
5.	Числовые последовательности. Свойства сходящихся последовательностей.	2						компьютерное тестирование
6.	Монотонные последовательности. Число $e$ .	2						устный опрос
7.	Элементарные функции. Производные элементарных функций.	4						компьютерное тестирование