ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1О.04.01 «Математический анализ»
направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»
профиль «Системы автоматизированного проектирования»

Цель изучения дисциплины	**Целью** изучения дисциплины является: - освоение основных разделов математики, необходимых для понимания роли математики в профессиональной деятельности; - освоения основных методов математического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Б1О.04.01
Общая труд.дисц. з.е/ часов	7/252
Семестр	1,2
Формируемые компетенции	УК-6; **ОПК-1**
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать: -** как работать с научной литературой и другими источниками научно-технической информации; - применять полученные новые знания для развития траектории самообразования; - использовать полученные новые знания для реализации траектории самообразования. **Уметь:** - работать с научной литературой и другими источниками научно-технической информации; - применять полученные новые знания для развития траектории самообразования; - использовать полученные новые знания для реализации траектории самообразования. **Владеть: -** навыками сбора данных о современных научных исследованиях в математическом моделировании; - методикой отбора нужной информации; - основными приемами обработки данных современных научных исследований.
Содержание дисциплины	Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление функции одной переменной. Ряды. Функции многих переменных.
Виды учебной работы	Практические, лекции, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	**зачет 1 сем.,** **экзамен 1, 2 сем**