

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 14:10:43

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e55273c5ba2158486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)	ЕН.01 Элементы высшей математики				
Содержание	Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений. Векторы. Прямые на плоскости. Кривые второго порядка. Теория пределов. Непрерывность. Дифференциальное исчисление функций одной действительной переменной. Интегральное исчисление функций одной действительной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких действительных переменных. Интегральное исчисление функций нескольких действительных переменных. Теория рядов. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Основы теории комплексных чисел.				
Реализуемые компетенции	ОК 01. ОК 05.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	уметь: ☐ выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений; ☐ применять методы дифференциального и интегрального исчисления; ☐ решать дифференциальные уравнения; знать: ☐ основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; ☐ основы дифференциального и интегрального исчисления;				
Трудоемкость, час.	108				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	52	-	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен – 4 семестр				