

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 30.01.2023 14:46:59

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e56

Дисциплина (Модуль)	<b>ЕН.01 Элементы высшей математики</b>				
Содержание:	Элементы линейной алгебры. Матрицы. Элементы аналитической геометрии. Кривые второго порядка. Основы математического анализа. Дифференциальное исчисление функций одной действительной переменной. Интегральное исчисление функций одной действительной переменной.				
Реализуемые компетенции	ОК 1 – ОК 9 ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Знать:</b> основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; основы дифференциального и интегрального исчисления <b>Уметь:</b> выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений; применять методы дифференциального и интегрального исчисления; решать дифференциальные уравнения				
Трудоемкость, час.	147				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	48	50	Не предусмотрены	49
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 3 семестр Экзамен – 4 семестр				