

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Численные методы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<p>изучить</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Понятие конечных, центральных и разделенных разностей ✓ Постановку задачи интерполирования функций; ✓ Интерполяционные многочлены; ✓ Разностные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений 1-го порядка; ✓ Оценку погрешности, сходимость и устойчивость разностных методов; 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Интерполирование функций;</p> <p>2. Приближенное дифференцирование и интегрирование;</p> <p>3. Приближенные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений;</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	4	0	6	94	4	108	