

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Численные методы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5, ОПК-8						
Задачи дисциплины	<p>изучить</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Понятие конечных, центральных и разделенных разностей</li> <li>✓ Постановку задачи интерполирования функций;</li> <li>✓ Интерполяционные многочлены;</li> <li>✓ Разностные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений 1-го порядка;</li> <li>✓ Оценку погрешности, сходимость и устойчивость разностных методов;</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерполирование функций;</li> <li>2. Приближенное дифференцирование и интегрирование;</li> <li>3. Приближенные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений;</li> </ol>						
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			
6	16	32	0	60	-	108	