

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Геометрическое моделирование
Формируемые компетенции	ОПК-1
Задачи дисциплины	<p>Формирование у студентов практических навыков использования методов геометрического моделирования для построения гладких кривых и сглаживающих поверхностей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение геометрических моделей и классификации плоских и трехмерных объектов; 2. Получения практических навыков использования геометрического моделирования при интерполяции и аппроксимации; 3. Получения практических навыков программной реализации основных алгоритмов геометрического моделирования и визуализации плоских объектов и трехмерных сцен.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Введение в теорию вейвлетов.</p> <p>Геометрическое моделирование кривых линий.</p> <p>Геометрическое моделирование поверхностей.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 академических часа						
	Семестр	Семестр			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	-	28	66	-	-	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия				
2	14	-	28	66	-	-	