

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математический анализ								
Цель дисциплины	освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности								
Задачи дисциплины	- развитие навыков математического мышления студентов; - овладение методов исследования и решения математических задач; - выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания; - развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности								
Основные разделы дисциплины	Введение в математический анализ Дифференциальное исчисление функции одной переменной Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных Интегральное исчисление функции одной переменной Дифференциальные уравнения Ряды								
Общая трудоемкость дисциплины	13 з.е. / 468 академических часа								
	Семестр	Неделя	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
			Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	1	17	34	34	0	0	40	0	108
	2	17	34	34	0	0	76	36	180
3	17	34	34	0	0	76	36	180	
ИТОГО:			102	102	0	0	192	72	468