

Аннотация дисциплины
"Математический анализ"
 бакалавров по направлению
 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника".

2017, 2018 год

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	1 семестр	34	34			40	-	108
	2 семестр	34	34			76	36	180
3 семестр	34	34			76	36	180	
ИТОГО:		102	102			192	72	468