

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<i>Математика</i>						
Цель дисциплины	Целью изучения дисциплины является 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"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul>						
Основные разделы дисциплины	Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Теория рядов. Дифференциальные уравнения. Двойные, кратные, криволинейные интегралы. Теория поля.						
Общая трудоемкость дисциплины	15з.е. / 540 академических часов.						
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
			Лекции	Пр. занятия			
1 семестр	24.05.07 08.05.01	34	34	40	- -	108	

	2 семестр	24.05.07	34	34	40	36	144
		08.05.01				-	108
	3 семестр	24.05.07	34	34	40	36	144
		08.05.01					
	4 семестр	24.05.07	34	34	40	36	144
		08.05.01			76		180
ИТОГО:			136	136	-	-	540