

Аннотация дисциплины

"Математика"

15.03.01 «Машиностроение»

Наименование дисциплины	<i>Математика</i>					
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	Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Дифференциальные уравнения. Ряды. Функция комплексной переменной, операционное исчисление, теория вероятностей и математическая статистика.					
Общая трудоемкость дисциплины	<u>153.е.</u> / <u>540</u> академических часов.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции и	Пр. занятия			
	1 семестр	4	8	128	4	144
	2 семестр	4	8	123	9	144
	3 семестр	6	8	157	9	180
4 семестр	4	4	60	4	72	
ИТОГО:		18	28	468	26	540