

Аннотация дисциплины «Математика» «Математика»
ОПОП бакалавров по направлениям подготовки
24.03.04 Авиастроение
21.03.02 Землеустройство и кадастры
08.03.01 Строительство

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"> - 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 переменной. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Теория рядов.						
Общая трудоемкость дисциплины	10 з.е. / 360 академических часов.						
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
			Лекции	Пр. занятия			
	1	24.03.04	34	34	40	-	108
		21.03.02					
		08.03.01					
	2	24.03.04	34	34	40	-	108
		21.03.02					
		08.03.01					
	3	24.03.04	34	34	40	36	144
21.03.02							
08.03.01							
ИТОГО:			102	102	120	36	360