

Аннотация дисциплины

«Математика»

18.03.01 Химическая технология

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

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. Основы теории комплексного переменного. Случайные события. Случайные величины. Основные понятия и методы математической статистики.						
Общая трудоемкость дисциплины	15 з.е. / 540 академических часов.						
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции и	Пр. занятия				
1 семестр	18.03.01 13.03.01 26.03.02	34	34	76	-	144	
				40	36	144	
				76	36	180	
2 семестр	18.03.01 13.03.01 26.03.02	34	34	76	-	144	
				70	36	144	
				76	-	144	
3 семестр	18.03.01 13.03.01 26.03.02	34	34	40	36	144	
				76	36	180	
				40	36	144	
4 семестр	18.03.01 13.03.01 26.03.02	17	17	74	-	108	
				38	-	72	
				38	-	72	
ИТОГО:			119	119	-	-	540