

Аннотация дисциплины

«Математика»

18.03.01 Химическая технология

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

2018

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	34	34	76	-	144
		13.03.01			40	-	144
		26.03.02			76	36	180
2 семестр		18.03.01	34	34	76	-	144
		13.03.01			70	36	144
		26.03.02			76	-	144
3 семестр		18.03.01	34	34	40	36	144
		13.03.01			76	36	180
		26.03.02			40	36	144
4 семестр		18.03.01	17	17	38	-	72
		13.03.01			38	-	72
		26.03.02			38	-	72
ИТОГО:			119	119	-	-	540