

Аннотация дисциплины

"Математика"

20.03.01 – Техносферная безопасность.

Наименование дисциплины	<u>Математика</u>					
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. Основы теории функций комплексного переменного.					
Общая трудоемкость дисциплины	<u>123.е. / 432 академических часов</u>					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Практ. занятия			
	1 семестр	4	8	128	4	144
	2 семестр	4	8	128	4	144
3 семестр	4	8	123	9	144	
ИТОГО:		12	24	379	17	432