

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Линейная алгебра и аналитическая геометрия							
Цель дисциплины	освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности							
Задачи дисциплины	<p>- развитие навыков математического мышления студентов; - овладение методов исследования и решения математических задач; - выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания;</p> <p>- развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности</p>							
Основные разделы дисциплины	Линейная алгебра. Матричное исчисление. Системы линейных уравнений. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Се- местр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Проме- жуточн ая аттеста ция, ч	Всего за семест р, ч
		Лек.	Лаб.	Пр.	КР			
1	6		8		157	9	180	
ИТОГО:	1	6		8		157	9	180