

Разделы и темы дисциплины

Разделы и темы дисциплины	Трудоемкость, час.							Формируемые компетенции (ОК, ПК)
	Контактная работа с преподавателем					СРС		
	Лекции	ПЗ		ЛР				
О	З	О	З		О	З		
1 семестр								
<i>Раздел 1. Элементы линейной алгебры</i>								
Тема 1.1. <i>Определители</i>		2		-	-			
Тема 1.2. <i>Матрицы</i>		-		-	-			
Тема 1.3 <i>Системы линейных уравнений</i>		-		2	-			
<i>Раздел 2. Элементы аналитической геометрии</i>								
Тема 2.1. <i>Векторная алгебра</i>		2		-	-			
Тема 2.2. <i>Аналитическая геометрия на плоскости</i>				-	-			
Тема 2.3. <i>Аналитическая геометрия в пространстве</i>		-		-	-			
<i>Раздел 3. Введение в математический анализ.</i>								
Тема 3.1. <i>Основные понятия функции одного переменного</i>		-		-	-			
Тема 3.2. <i>Теория пределов. Непрерывные функции</i>		2		2	-			
Тема 3.3. <i>Производная функции</i>		2		2	-			
Тема 3.4. <i>Дифференциал функции, его свойства и приложения</i>		-		-	-			
Тема 3.5. <i>Исследование функций</i>		-		-	-			