

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Математика</b>						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul>						
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.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 1 семестр Экзамен – 2 семестр Экзамен – 3 семестр Зачет с оценкой – 4 семестр						
Общая трудоемкость дисциплины	15 зачетных единиц, 540 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	34	34	–	40	36	144
	2	34	34	–	40	36	144
	3	34	34	–	76	36	180
4	17	17	–	38	–	72	
<b>ИТОГО:</b>		<b>119</b>	<b>119</b>	<b>–</b>	<b>194</b>	<b>108</b>	<b>540</b>