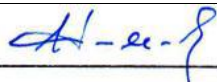


Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Математика				
Содержание	Раздел 1. «Линейная и векторная алгебра». Раздел 2. «Аналитическая геометрия на плоскости» Раздел 3. Аналитическая геометрия в пространстве. Раздел 4. Введение в анализ Раздел 5. «Неопределенный интеграл». Раздел 6. «Определенный интеграл». Раздел 7. «Дифференциальные уравнения и ряды» Раздел 8. «Теория вероятностей»				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-2, ПК-25				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: фундаментальные понятия математики; базовые разделы математики: линейную и векторную алгебру, аналитическую геометрию, дифференциальное и интегральное исчисления, обыкновенные дифференциальные уравнения; основы теории вероятности.</p> <p>уметь: использовать математический аппарат в своей профессиональной деятельности; применять математические методы при решении прикладных задач; самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и навыки; применять вычислительную технику для решения прикладных задач.</p> <p>владеть: базовыми знаниями в области математики, необходимыми для усвоения дисциплин профессионального и естественнонаучного циклов; навыками решения прикладных задач при помощи вычислительной техники.</p>				
Трудоемкость, з.е.	10				
Объем занятий, часов	360	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	102	102	-	120
	В том числе в интерактивной форме	24	24	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 1 и 2 семестре, экзамен в 3 семестре (1 ЗЕТ- 36 часов)				

Зав. кафедрой _____

подпись



А.М. Нурмагомедов

ФИО

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова