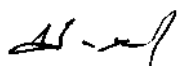


Дисциплина	МАТЕМАТИКА
Содержание	<p>Раздел 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии: Матрицы и определители Системы линейных уравнений Уравнение линии на плоскости</p> <p>Раздел 2. Математический анализ: Предел, производная, интеграл функции одной переменной Предел, непрерывность, частные производные, дифференциалы, экстремум функции многих переменных</p> <p>Раздел 3. Дифференциальные уравнения: Дифференциальные уравнения 1-го порядка Дифференциальные уравнения 2-го порядка</p> <p>Раздел 4. Элементы теории вероятностей и математической статистики: Случайные события Случайные величины Выборочный метод Статистические оценки параметров распределения</p>
Реализуемые компетенции	ОК-5; ОК-15; ПК-31; ПК-32; ПСК-10
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия и инструменты алгебры и геометрии • основы математического анализа • теорию дифференциальных уравнений • теорию вероятностей и математической статистики; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять изученные теоретические факты для решения учебных задач по математике • осуществлять математические постановки простейших экономических задач • выбирать методы их решения и интерпретировать получаемые результаты; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основными методами решения математических задач

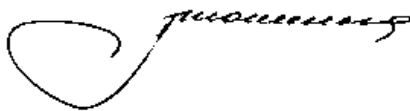
	<ul style="list-style-type: none"> • математическими навыками в задачах муниципального управления 				
Трудоемкость з.е.	5				
Объем часов, занятий	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	51	34	-	59
	В том числе в интерактивной форме	-	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к темам практических занятий Расчетно-графические работы				
Формы отчетности, (в т.ч. по семестрам)	1 семестр – зачет; 2 семестр - экзамен (1 , 36)				

Зав. кафедрой Высшей математики



А.М Нурмагомедов

Декан ИЭФ



Н.М. Гасанова