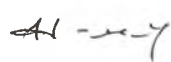


Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Линейная алгебра» для направления подготовки бакалавров 38.03.01 – «Экономика», профиль подготовки «Бухгалтерский учет анализ и аудит».

Дисциплина (модуль)	Линейная алгебра
Содержание	<p>«Определители». «Матрицы». «Ранг матрицы. Обратные матрицы». «Системы линейных уравнений». «Линейное пространство». «Евклидовы пространства». «Линейные операторы». «Понятие о квадратичных Формах». «Линии их уравнении». «Прямая линия на плоскости». «Кривые второго порядка». «Общее уравнение линии второго порядка». «Элементы векторной алгебры». «Плоскость и прямая». «Поверхности второго порядка». «Линейное программирование» «Нелинейное программирование»</p>
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовые разделы линейной алгебры - элементы линейной алгебры; • элементы векторной алгебры; • аналитическую геометрию на плоскости и в пространстве; • комплексные числа и многочлены. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать математический аппарат в своей профессиональной деятельности; • применять математические методы при решении прикладных задач; • решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений; • самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и навыки; • применять вычислительную технику для решения прикладных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовыми знаниями в области линейной алгебры, необходимыми для усвоения дисциплин профессионального и естественнонаучного циклов; • методами линейной алгебры для характеристики экономических процессов в организационно-управленческой, информационно аналитической и предпринимательской

	деятельности.				
Трудоемкость, з.е.	6				
Объем занятий, часов	216	Лекции	Практически х (семинарски х)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	Всего	34	51	-	59
	В том числе в интерактивной форме	14	20	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных занятий.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1,2 семестре (2 ЗЕТ, 72 часов)				

Зав. кафедрой «Высшая математика»



А.М. Нурмагомедов

Декан ФИС, ФиА



И.К. Шахбанова