

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Линейная алгебра»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов математики, необходимых для понимания роли математики в профессиональной деятельности; формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; приобретение обучающимися навыков построения математических доказательств путем непротиворечивых логических рассуждений: освоения основных методов линейной алгебры, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.

Данная дисциплина (модуль) относится к Блоку 1 и реализуется в рамках базовой части Б1.О.08.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Индекс	Б1.О.08
--------	---------

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Учебная дисциплина «Линейная алгебра» знакомит студентов с конкретными понятиями и фактами применяемыми в профессиональной деятельности и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по дисциплинам: «Алгебра и геометрия», «Математический анализ» в объёме вузовской программы бакалавриата.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Курс "Финансы" является основой для последующего изучения таких дисциплин как: «Маркетинг», «Мировая экономика и МЭО», «Корпоративные финансы», «Статистика», «Организация и управление предприятием», «Основы финансовых вычислений», «Бухгалтерский(финансовый) учет», «Бухгалтерский(управленческий) учет», «Бухгалтерская (финансовая) отчетность», « Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности», «Аудит», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование», "Международные стандарты финансовой отчетности», «Менеджмент», «Рынок ценных бумаг» и др., полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик, формирующих компетенции полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик, формирующих компетенций ОПК-2.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине .

Процесс изучения дисциплины «Линейная алгебра» направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	ОПК-2.1 Использует математический инструментарий в объёме, необходимом для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.2 Применяет социологический инструментарий сбора и анализа данных,	Знать методы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических и социальноэкономических показателей; методы анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социальноэкономических показателей
			Уметь разбираться в процессах

		необходимых для решения поставленных задач. ОПК-2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.4 Осуществляет обработку и анализ данных для решения поставленных задач на основе эконометрических методов.	сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче; проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социальноэкономических показателей. Владеть методами сбора исходных данных необходимых для расчета экономических и социальноэкономических показателей; методами анализа исходных данных необходимых для расчета экономических и социальноэкономических показателей.
--	--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины 252 часов (7 зачетных единиц).

5. Разработчик: к.п.н. Гербеков Х.А., доцент кафедры алгебры и геометрии