

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гунько Юлия Александровна

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.11 Линейная алгебра

38.03.01 Экономика

Мировые аграрные рынки

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;</p>	<p>ОПК-1.1 Применяет знания (на промежуточно м уровне) экономики (экономическо й теории) при решении прикладных задач, интерпретиру я полученные результаты</p>	<p>знает</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные концепции и методы линейной алгебры и аналитической геометрии, применимые в экономических расчетах и анализе аграрных рынков. 2. Основы экономической теории, включая понятия спроса, предложения, цен и рыночного равновесия, и их связь с математическими моделями. 3. Способы интерпретации экономических данных и результатов расчетов с использованием методов линейной алгебры и аналитической геометрии. 4. Принципы построения и анализа графиков, диаграмм и других визуальных представлений данных, связанных с аграрными рынками. 5. Роль математических методов в экономическом анализе, включая их применение для оценки эффективности аграрного производства и торговли. <hr/> <p>умеет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять методы линейной алгебры для решения экономических задач, связанных с анализом аграрных рынков (например, оптимизация ресурсов, анализ производственных функций). 2. Использовать аналитическую геометрию для построения и интерпретации графиков, иллюстрирующих экономические модели и зависимости. 3. Анализировать и интерпретировать полученные результаты расчетов в контексте экономических теорий и реальных условий аграрного рынка. 4. Разрабатывать простые математические модели для описания экономических явлений и процессов в аграрном секторе. 5. Применять полученные знания и навыки для решения прикладных задач в области аграрной экономики, включая оценку рыночных тенденций и прогнозирование.

		<p>владеет навыками</p> <p>1. Навыками работы с математическими инструментами и программным обеспечением для решения экономических задач, связанных с аграрными рынками.</p> <p>2. Умением строить и анализировать графические представления данных, что позволяет лучше понимать экономические процессы и принимать обоснованные решения.</p> <p>3. Владением навыками применения экономических теорий для интерпретации результатов математических расчетов и их использования в практической деятельности.</p> <p>4. Способностью критически оценивать результаты анализа и делать выводы, которые могут быть использованы для принятия управленческих решений в аграрном секторе.</p> <p>5. Навыками подготовки и представления отчетов и презентаций, основанных на математическом анализе данных, для различных заинтересованных сторон в области аграрной экономики.</p>
--	--	--

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
5.	5 раздел. Зачет			
5..				
	Промежуточная аттестация			
1.	1 раздел. Технологии разработки корпоративных баз данных			
1.1.	Технологии разработки корпоративных баз данных	1	ОПК-1.1	
2.	2 раздел. Методы планирования риска			
2.1.	Математические методы планирования риска	1	ОПК-1.1	
2.2.	Линейные операторы и квадратичные формы	1	ОПК-1.1	Коллоквиум, Расчетно-графическая работа
2.3.	Применение матриц , СЛАУ и векторов в экономике	1	ОПК-1.1	
3.	3 раздел. Неотрицательные матрицы			
3.1.	Неотрицательные матрицы	1	ОПК-1.1	
4.	4 раздел. Математические методы управления инвестиционной деятельностью.			
4.1.	Комплексные числа и многочлены	1	ОПК-1.1	Коллоквиум, Расчетно-графическая работа

	Промежуточная аттестация			За
--	--------------------------	--	--	----

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Линейная алгебра"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)