



AI

**ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
И ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ПРЕПОДАВАНИЕ  
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН  
КАК ИНСТРУМЕНТА РАЗВИТИЯ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ  
И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
У СТУДЕНТОВ**

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ**

- ИДЕЯ
- ПЛАН
- КОМАНДА
- РЕШЕНИЕ
- РЕЗУЛЬТАТ

**ОРЛОВА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА,**  
Преподаватель экономических модулей

# МНОГОУРОВНЕВОЕ ПОСТРОЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КУРСА МОДУЛЯ «ПРИМЕНЕНИЕ БАЗОВЫХ ЗНАНИЙ ЭКОНОМИКИ И ОСНОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

КОТОРОЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ РАЗРАБОТКУ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ  
ПО УРОВНЯМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ



**ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ**  
АНАЛИЗ ДАННЫХ, МОДЕЛИРОВАНИЕ,  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ



**ПРИКЛАДНОЙ УРОВЕНЬ**  
РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ**  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ





		<p>6) Проезд в общественном транспорте</p> <p>7. Как изменится спрос на товар, если изменится цена на товар-субститут? В каком направлении сдвинется кривая спроса на эти товары (уголь, мед, свинину)? = 8б.</p> <p>1) спрос на уголь (при росте цен на нефть);</p> <p>2) спрос на мед (при росте цен на сахар);</p> <p>3) спрос на говядину (при росте цен на куриное мясо)?</p> <p><b>Дескрипторы:</b>          Формулирует верные ответы на вопросы – 50 баллов</p>																														
2.	Колдану/ Применение Жоғары дәрежелі дағдылар/ Навыки высокого порядка	<p>Используя данные таблицы, постройте график спроса и график предложения, которые выражают количественную зависимость объема спроса и объема предложения от цены товара. Найдите значение равновесной цены и равновесного объема продаж. Определите, какие факторы повлияли на изменение объемов покупок (спроса), если потребители стали приобретать товара на 5 ед. больше (данные записать в таблице в графу D1), при прочих неизменяющихся условиях.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цена за 1 единицу товара, P (y.e.)</th> <th>Покупатели готовы купить, Qd (шт)</th> <th>Спрос на товар увеличился, Qd1</th> <th>Продавцы готовы продать, Qs (шт)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>24</td> <td>?</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>16</td> <td>?</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>?</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6</td> <td>?</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>4</td> <td>?</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2</td> <td>?</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Дескрипторы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Построит на координатной плоскости кривую спроса D и кривую предложения S, используя координаты точек = 4б</li> <li>2. Определит числовой показатель равновесной цены и равновесного объема = 4б</li> <li>3. Определит, какая ситуация возникнет на рынке при цене 5 y.e. за единицу товара и при цене 16 y.e. за единицу товара (дефицит/избыток), в каком объеме? = 4б</li> <li>4. Построит график спроса D1, используя координаты точек (графы P+D1) = 4б</li> <li>5. Определит равновесную цену и объем продаж по графику D1 = 4б</li> </ol>	Цена за 1 единицу товара, P (y.e.)	Покупатели готовы купить, Qd (шт)	Спрос на товар увеличился, Qd1	Продавцы готовы продать, Qs (шт)	2	24	?	2	5	16	?	4	8	9	?	5	10	6	?	9	16	4	?	15	20	2	?	25	20	
Цена за 1 единицу товара, P (y.e.)	Покупатели готовы купить, Qd (шт)	Спрос на товар увеличился, Qd1	Продавцы готовы продать, Qs (шт)																													
2	24	?	2																													
5	16	?	4																													
8	9	?	5																													
10	6	?	9																													
16	4	?	15																													
20	2	?	25																													
3.		<p>Решите кейс</p> <p>В городе Усть-Каменогорск резко вырос спрос на доставку готовой еды. Это связано с увеличением занятости населения и популярностью онлайн-сервисов. Местный предприниматель планирует открыть сервис доставки.</p> <p>Данные для анализа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Средняя цена доставки на рынке: 1500 тг</li> <li>✓ Количество заказов в день: 200</li> <li>✓ При снижении цены до 1200 тг количество заказов увеличивается до 320</li> <li>✓ При повышении цены до 1800 тг количество заказов падает до 140</li> <li>✓ Количество конкурентов увеличивается (рост предложения)</li> </ul> <p><b>Задание:</b> используя инструмент ChatGPT,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Проанализируйте зависимость между ценой и количеством спроса.</li> <li>➢ Определите характер спроса (эластичный/неэластичный)</li> <li>➢ Проанализируйте влияние роста конкуренции: Как изменится предложение на рынке? Как это повлияет на равновесную цену?</li> <li>➢ Выявите 2 фактора (детерминанты), которые могут повлиять на спрос в данной ситуации.</li> <li>➢ Разработайте стратегию выхода на рынок, включающую: Оптимальную ценовую политику; способ увеличения спроса (не только за счёт цены); одно решение, связанное с управлением предложением (например, скорость доставки, количество курьеров и т.д.)</li> </ul> <p><b>Дескрипторы:</b>          Дадут обоснованный, аргументированный ответ на проблемный вопрос = 25б</p>	25																													
			100																													

ПРИКЛАДНОЙ  
УРОВЕНЬ

ПРОДВИНУТЫЙ  
УРОВЕНЬ

# УСИЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ



**Задание: решите проблемную ситуацию по кредитованию**

**Задание: решите проблемную ситуацию**

Семья NN планирует купить трехкомнатную квартиру и нуждается в ипотечном кредите на 18 млн.тг.  
 Общий доход семьи составляет 450 тысяч тенге, из них расходы составляют 35%.  
 Рассмотрев предложения от трех банков, семья NN должна выбрать наиболее выгодный вариант выбора банка по ипотечному кредиту.  
 Рассчитайте сумму ежемесячных платежей по кредиту, если срок кредитования 8 лет

1 вариант – аннуитетный платеж  
 2 вариант – дифференцированный платеж

Условия	Банк А	Банк Б	Банк В
Сумма ипотечного кредита по договору	18 млн.тг.	18 млн.тг.	18 млн.тг.
% годовых	7%	17%	23%
Первоначальный взнос:	50%	20%	10%

1) Найти сумму кредитования?  
 2) Какова же ежемесячная плата? Хватит ли ее из семейного бюджета?  
 3) Определите наиболее выгодный вариант ипотечного кредитования

**Задача: Решите кейс по банковским вкладам**

**Задача: Решите кейс по банковским вкладам (депозитам)**

Халык банк (Народный банк Казахстана) предлагает разные условия вкладов по депозитам. Проведите финансовые расчеты полученных вами выгод по вкладам, примените оптимальные финансовые решения, преимущества и недостатки владения, ваши перспективные действия. Ваш первоначальный взнос = 60 000 тенге.

Наименование вклада/Условия	Период (Максимальный)	Ставка (Интераннуальна)	QOR/IN срочный вклад	Оборотный вклад (QOT)
Процентная ставка	18%	15.3%	15.5%	15.5%+премии госагента 5/7% от остатка кредита
Сумма вклада	От 15 000 тенге (календар)	От 1000 тенге (календар, евро)	Минимальный 50 000тг (60 депозитов)	Минимальный взнос 300тг
Срок вклада	От 3 месяцев до 2 лет	От 6 месяцев до 1 года	От 3 мес. до 12 мес.	От 3 до 5 лет
Выплата процентов	Ежемесячно	Ежемесячно	Ежемесячно	Ежемесячно
Положение	Нет	Есть	Есть	Есть
Частное ссужение	Нет	Есть	Нет	Есть
Капитализация – это...	Есть	Есть	Есть	Есть

**Задача 1:**

Определите объем налоговых отчислений за автомобили следующих марок:

- Lexus LX 570 Heritage BV
- Mazda 3
- Toyota Land Cruiser 200
- BAZ-2101 - 1197 с.в.р

## РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ПО КРЕДИТОВАНИЮ

## АНАЛИЗ ВЫГОДНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО БАНКОВСКИМ ВКЛАДАМ

## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО РАСЧЕТУ НАЛОГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ





# АЛГОРИТМ РАБОТЫ

1) с помощью чата GPT сгенерируйте внешний вид, описание проекта.

2) используя программу САПР КОМПАС-3D, разработайте дизайн и чертеж проекта

4) выполните сборочные и сварочные операции

3) составьте список необходимых материалов, определите их количество и распределите роли и ответственность каждого члена бригады!

5) подготовьте публичное выступление для презентации проекта.

Для кого? (целевой сегмент)

• Для молодых людей, проживающих в городах до... населения

Которые недовольны...

• Опишите текущие проблемы, с которыми сталкиваются потребители данного товара

Наш продукт

• Назовите свой продукт и дайте его описание

Который позволяет...

• Опишите ключевые решения, результат вашего продукта

В отличие от...

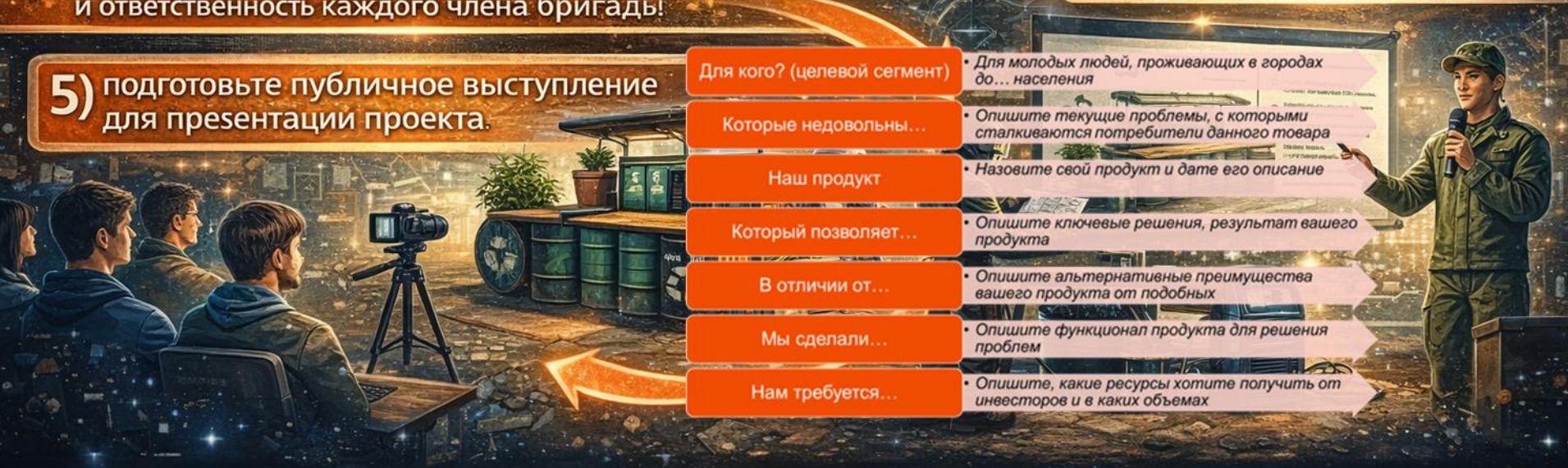
• Опишите альтернативные преимущества вашего продукта от подобных

Мы сделали...

• Опишите функционал продукта для решения проблем

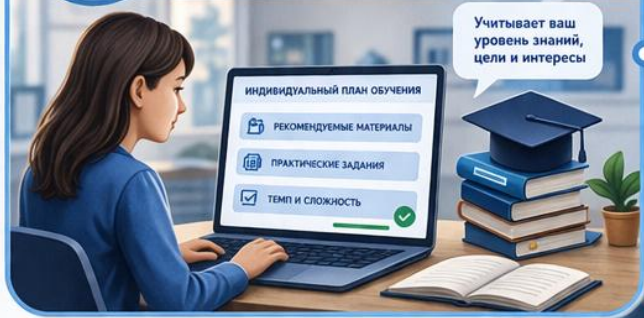
Нам требуется...

• Опишите, какие ресурсы хотите получить от инвесторов и в каких объемах



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

**ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ — АДАПТАЦИЯ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТУДЕНТОВ**



Учитывает ваш уровень знаний, цели и интересы

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ

- РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
- ТЕМП И СЛОЖНОСТЬ

**ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ФИНАНСОВОГО МЫШЛЕНИЯ**



Развивает навыки принятия решений, планирования и управления ресурсами

БИЗНЕС-ИДЕИ И АНАЛИЗ

- БИЗНЕС-ПЛАН
- ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
- УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

**ПОДДЕРЖКУ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ — ГЕНЕРАЦИЯ ЗАДАНИЙ, КЕЙСОВ, ТЕСТОВ**



Экономит время, повышает качество и разнообразие учебных материалов

ИИ-АССИСТЕНТ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

- Генерация заданий
- Разработка кейсов
- Создание тестов
- Анализ результатов

**РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ — РАБОТА С ДАННЫМИ И СЦЕНАРИЯМИ**



Формирует умение анализировать информацию, оценивать риски и принимать взвешенные решения

АНАЛИЗ ДАННЫХ

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЦЕНАРИЕВ

- АНАЛИЗИРУЙ
- ОЦЕНИВАЙ
- СРАВНИВАЙ
- ДЕЛАЙ ОБОСНОВАННЫЕ ВЫВОДЫ

АНАЛИТИКА  
ДАННЫЕ  
РЕШЕНИЯ



**ИИ**

**ТЕХНОЛОГИИ СЕГОДНЯ — КОМПЕТЕНЦИИ ЗАВТРА**



ИИ ДЕЛАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ, ОСМЫСЛЕННЫМ И ОРИЕНТИРОВАННЫМ НА БУДУЩЕЕ

