

Направление «Мировая экономика»

Профиль: «Мировая экономика»

КОД - 200

Время выполнения задания – 120 мин.

*Выберите и выполните только один из блоков заданий в соответствии с выбранной вами программой магистерской подготовки.*

**Блок I. «Международная торговая политика»**

**Вопрос 1.**

Две страны А и В используют один фактор производства (труд) для производства двух товаров – электроники (М) и дерева (W). Страна А имеет 300 единиц труда  $L_A = 300$ , а страна В – 30 единиц труда  $L_B = 3$ . Трудозатраты на производство единицы продукции представлены следующими параметрами:

Страна А:  $l_m = 3, l_w = 6$

Страна В:  $l_m = 1, l_w = 1$

Предпочтение потребителей одинаковы и представлены функцией полезности Кобба-Дугласа

$$U(M, W) = W * M$$

**Задание 1.**

Изобразите кривую производственных возможностей страны А (М – по горизонтальной оси) и рассчитайте равновесную цену  $(p_m/p_w)^A$  и уровень потребления товаров М и W в стране в случае автаркии.

**Задание 2.**

Изобразите кривую производственных возможностей страны В (М – по горизонтальной оси) и рассчитайте равновесную цену  $(p_m/p_w)^B$  и уровень потребления товаров М и W в стране в случае автаркии.

**Задание 3.**

Изобразите кривую производственных возможностей для мира в целом и рассчитайте равновесную цену  $(p_m/p_w)^W$  и объемы производства товаров М и W в каждой стране при свободной торговле.

**Задание 4.**

Вычислите равновесные объемы потребления товаров в каждой стране при свободной торговле.

Как распределится выигрыш от торговли?

**Вопрос 2.**

Предложите основные параметры (показатели) и подходы, которые следовало бы применить для анализа выгод и преимуществ заключения соглашения об ассоциации Украины с ЕС (рассмотрите с точки зрения украинской стороны).

**Блок II. «Международные финансы»**

**Задание 1.**

**SOVEREIGN CREDIT DEFAULT SWAPS AS OF JUNE 29, 2013**

Country	Premium
AUT CDS 5YR	38.87
BEL CDS 5YR	73.26
CHN CDS 5YR	138.00

Олимпиада для студентов и выпускников вузов – 2014 г.

DEN CDS 5YR	30.68
DUBAI CDS 5YR	255.00
EGY CDS 5YR	887.50
FIN CDS 5YR	25.935
FRA CDS 5YR	80.47
GER CDS 5YR	32.00
GRE CDS 5YR	986.10
HUN CDS 5YR	320.50
INA CDS 5YR	206.17
IRE CDS 5YR	166.48
ITA CDS 5YR	283.64
JPN CDS 5YR	77.035
KOR CDS 5YR	91.29
NED CDS 5YR	56.90
PAN CDS 5YR	142.17
POR CDS 5YR	401.145
SVK CDS 5YR	82.37
ESP CDS 5YR	284.45
SWE CDS 5YR	21.675
SUI CDS 5YR	30.00
UK CDS 5YR	49.705
US CDS 5YR	27.50

**Вопросы**

1. Расскажите, что такое creditdefaultswaps, дайте определение «премии» (что технически означают величины «премий», соответствующие различным странам).
2. Объясните, какую информацию могут извлечь финансовый аналитик, инвестор, вкладчик банка из приведённых в таблице премий по суверенным свопам.

**Задание 2.**

Руководитель Федеральной резервной системы США профессор В. Bernanke заявил о постепенном свёртывании политики так называемого «количественного смягчения».

**Вопросы**

1. Расскажите, в чём состояла эта политика, где и в каких объёмах применялась.
2. Попробуйте спрогнозировать динамику процентных ставок (назовите, каких именно) в мировой финансовой системе после прекращения мер количественного смягчения. Не стесняйтесь рассуждать, поразмышляйте как профессиональные аналитики.

**Блок III. «Глобальные проблемы и устойчивое развитие»**

1. Дайте развернутый ответ.

Охарактеризуйте влияние на экономический рост следующих явлений:

- 1) быстрого (замедленного) роста населения;
- 2) значительного роста нормы накопления.

Используйте для иллюстрации своих выводов модели экономического роста.

Олимпиада для студентов и выпускников вузов – 2014 г.

2. Решите задачу:

ВВП страны А в 2013 г. – 2,5 трлн. долл. До 2020 г. ожидается ежегодный прирост ВВП в размере 4%.

Объем конечного потребления энергии из разных источников в стране А в 2013 г.

Источник энергии	Потреблено энергии, ТДж
Каменный уголь	350000
Нефтепродукты	4200000
Природный газ	530000
Солнечная, ветровая и пр. возобновляемая энергия	20000
Биотопливо	2400000
Электричество	1600000
Всего	9100000

Удельные выбросы парниковых газов от различных источников энергии в стране А в 2013 г.

Источник энергии	Удельные выбросы, грамм CO <sub>2</sub> e на МДж
Каменный уголь	125
Нефтепродукты	98
Природный газ	65
Солнечная, ветровая и пр. возобновляемая энергия	17
Биотопливо	29
Электричество	63

В стране А принята программа развития биотоплива, согласно которой предполагается довести количество ежегодно потребляемой энергии, вырабатываемой из биотоплива, до 3 млрд. ТДж в 2020 г. Соотношение прочих источников энергии планируется оставить неизменным.

Кроме того, в стране поставлена цель сокращения выбросов парниковых газов (в CO<sub>2</sub>e) в энергетике на 10% к 2020 г. по сравнению с 2013 г.

Насколько должна снизиться углеродоемкость ВВП страны А (в %) с 2013 до 2020 г. для того, чтобы эта цель была выполнена? В случае выполнения всех планов каким будет объем конечного потребления нефтепродуктов в 2020 г. (в ТДж)?

Примечание: 1 Мдж=10<sup>6</sup> Дж; 1 ТДж = 10<sup>12</sup> Дж

Блок IV. "Регулирование энергетических и сырьевых отраслей в России и мире"

Задание 1. Решите задачу

Внимательно прочитайте следующую выдержку из газетной статьи:

«Газпром» собирается продавать в Китай 38 млрд куб. м газа по трубопроводу «Сила Сибири» (из Якутии во Владивосток) с 2017 г. Инвестиции в проект оцениваются в \$60 млрд. Решение о строительстве газопровода еще не принято, ранее источники «Ведомостей», близкие к монополисту и его структурам, говорили, что старт стройки перенесен с ноября этого года на I квартал 2014 г. По словам Корчемкина, для окупаемости проекта (при 30%-ной пошлине и объеме экспорта в 38 млрд куб. м в год) цена на границе Китая должна быть выше \$500. В лучшем случае «Газпром»

**Олимпиада для студентов и выпускников вузов – 2014 г.**

может рассчитывать на \$450 за 1000 куб. м, считает старший аналитик ИК «Анкоринвест» Сергей Вахрамеев.

/Елена Ходякова. «Газпром» выбирает индекс Ведомости 06.09.2013, 163 (3425)/

**Определите: Какова ставка дисконта времени, которую использовал Корчемкин в своих расчетах, если известно, что строительство газопровода займет не менее 3 лет?**

**Задание 2. Постарайтесь дать развернутый ответ на поставленный вопрос.**

**Вопрос: Внимательно прочитайте следующий вопрос из интервью главы немецкой газовой компании Wintershall Райнера Зеле газете "Коммерсантъ" 30.04.2013. Речь идёт об обмене активами между «Газпром» и Wintershall. Как Вы думаете, каким мог быть ответ на этот вопрос, если исходить из Ваших знаний экономики?**

**«Активы, которые Wintershall передает «Газпрому», принесли компании в 2011 году €8,6 млрд. выручки. Взамен Wintershall получит 25% в 4-м и 5-м блоках Ачимовских залежей, которые российские аналитики оценивают в \$0,5–1 млрд. Тем не менее, Wintershall называет обмен равноценным.»**

**В чем для Вас смысл этой сделки?**

