

Демонстрационный вариант и методические рекомендации  
по направлению «Мировая экономика»

Профиль:  
«Мировая экономика»

КОД – 100

Время выполнения задания – 180 мин., язык – русский, английский.

Решите задачу.

**Задача\_1 (40 баллов)**

Экономика задается в виде

$$IS: Y = C + I + Nx$$

$$C = 0,6Y$$

$$I = \frac{40}{r}$$

$$Nx = 2000 - 50e$$

$$LM: \frac{M}{P} = \frac{Y}{50r}$$

При этом уровень цен равен 1, начальная денежная масса составляет 2000, а равновесное значение мировой ставки процента находится на уровне 5% ( $r = 0,05$ ).

1. Найдите равновесное значение валютного курса при плавающем режиме. Подробно опишите действия, которые может предпринять ЦБ, чтобы зафиксировать курс на уровне 20. (10 баллов);
2. Проиллюстрируйте графически последствия стимулирующей монетарной политики для фиксированного и плавающего курсов валюты. (10 баллов);
3. What is “the impossible trinity” (“трилемма международных финансов”)? Give examples of countries choosing different “options” in the impossible trinity. (10 points);
4. Почему в 2014 году ЦБ РФ принял решение о смене режима валютного курса? Проанализируйте причины этого решения (10 баллов).

Дайте развернутый ответ.

**Вопрос\_1. (20 баллов)**

Какое влияние оказывает современная технологическая революция на глобальное размещение производства?

**Вопрос\_2. (20 баллов)**

Приведите аргументированный ответ на английском языке на следующий вопрос:

- What are the economic reasons for stock prices rise in world exchanges in 2017?

**Вопрос\_3. (20 баллов)**

Каков экономический механизм и последствия соглашения ОПЕК+ по добыче и ценам на нефть в мире в 2016-2017 гг.?

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Олимпиада состоит из четырех заданий. Первое задание представляет собой числовую задачу по основам мировой экономики и вопросы, непосредственно связанные с ней. Содержание второго, третьего и четвертого заданий формулируется в форме открытых вопросов и затрагивает актуальные тенденции, происходящие в области одной из трех специализаций магистерской программы «Мировая экономика»: глобальное управление и финансы, цифровая экономика и технологические мегатренды, мировой энергосырьевой сектор.

Ответы на все задания даются на том языке, на котором сформулированы вопросы: русском или английском. Дополнительными материалами во время Олимпиады пользоваться запрещается, разрешен калькулятор, запрещены телефоны и прочее.

### Разделы и темы олимпиадных состязаний:

#### Раздел 1. Основы мировой экономики

1. Теоретические основы экономического роста
2. История экономического роста
3. Глобализация мировой экономики
4. Научно-технический прогресс
5. Макроэкономическая политика в открытой экономике
6. Теории международной торговли
7. Производительность труда и сравнительное преимущество: модель Рикардо. Специфические факторы и распределение дохода
8. Ресурсы и торговая модель Хекшера-Олина
9. Международные перемещения факторов производства
10. Обменные курсы и макроэкономика открытой экономики
11. Учет национального дохода и платежный баланс
12. Валютные курсы и торговый обмен
13. Фиксированные обменные курсы и валютная интервенция

#### Раздел 2. Глобальное управление и финансы

1. Проблемы циклов и устойчивости роста
2. Структура общества стран мира в XXI в.
3. Воспроизводство населения, миграции
4. Демографическая динамика и устойчивое развитие
5. Устойчивое развитие как экономическая категория
6. Экономика изменения климата
7. Экономика экологических проблем
8. Продовольственная проблема, проблема нехватки питьевой воды
9. Сбережения и инвестиции – теория и ситуация в ведущих странах
10. Финансовые рынки
11. Глобальная финансовая архитектура
12. Регулирование финансовой деятельности
13. Уровни цен и обменный курс в долгосрочном периоде
14. Фиксированные обменные курсы и валютная интервенция

#### Раздел 2. Цифровая экономика и технологические мегатренды

1. Цифровизация экономических процессов
2. Большие данные в экономике и социальных науках
3. Современное научно-технологическое развитие
4. Мегатренды 21-го века

5. Влияние финансовых технологий на функции и трансформации денег
6. Роль машинного обучения в трансформации экономических процессов
7. Технологическое развитие и рынок труда (Future of Work)
8. Экономика на базе технологии блокчейн
9. Трансформация бизнес-моделей в условиях цифровой экономики

### Раздел 3. Мировой энергосырьевой сектор

1. Базовое представление экономической теории о формировании рентных доходов на рынках природных ресурсов
2. Рыночные методы оценки природных ресурсов. Учет фактора времени
3. Основы экономической теории использования истощаемых ресурсов. Понятие «ренды Хотеллинга»
4. Экономика окружающей среды. Экстерналии и теоретические основы регулирования выбросов вредных примесей
5. Проблемы формирования системы прав собственности на недра: соотношение прав собственности на поверхность земли и на недра; передача прав собственности на недра; особенности прав собственности на недра в федеративном государстве
6. Особенности механизма формирования цен на мировом рынке нефти
7. Развитие механизмов формирования мировых цен на нефть: от справочных цен и долгосрочных контрактов к спотовым и фьючерсным рынкам
8. Особенности механизма формирования цен на международных рынках природного газа. Региональные различия и проблемы становления всемирного рынка природного газа
9. Основные моменты в истории развития мировой нефтегазовой отрасли
10. Описание специфических характеристик и базы регулирования ценообразования на нефть и газ в отдельном регионе или государстве (Северная Америка, Великобритания, Континентальная Европа, Япония, ЮВА – по выбору отвечающего)
11. Основные цели и приоритеты Энергетической стратегии России на период до 2030 года
12. Основные стадии разработки и анализа инвестиционного проекта в недропользовании
13. Источник финансирования инвестиций в сфере недропользования
14. Основы учета фактора времени при оценке эффективности инвестиций в недропользовании: наращение и дисконтирование денежных потоков
15. Основные показатели эффективности инвестиционных проектов в области недропользования: чистый дисконтированный доход, внутренняя норма рентабельности, потенциальный "конфликт" критериев NPV и IRR
16. Анализ безубыточности и целевое планирование прибыли в процессе инвестиционного проектирования
17. Основные источники неопределенности и риска при осуществлении инвестиционных проектов в сфере недропользования

**Список рекомендуемой литературы:**

1. «Мировая экономика в начале 21 века» под редакцией Л.М. Григорьева, «Директ-Медиа», М., 2013
2. Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природных ресурсов: Учебник для вузов. – М.: Аспект Пресс, 1998
3. Вишневский А.Г. Многополярность и демография // Россия в глобальной политике - №1, 2008
4. van Ark. 2016. The Productivity Paradox of the New Digital Economy. International Productivity Monitor, 31.
5. Глобальные институты регулирования: учебник, отв. ред. Зуев В.Н. - М.: Магистр, Инфра-М, 2016
6. Gokhberg L., Kuzminov I. F., Bakhtin P. D., Точилина Е. Е., Chulok A. A., Timofeev A., Lavrynenko A. S. Big-Data-Augmented Approach to Emerging Technologies Identification: Case of Agriculture and Food Sector / NRU Higher School of Economics. Series WP BRP "Science, Technology and Innovation". 2017. No. WP BRP 76/STI/2017
7. Атлас технологий будущего: Соколова А. В., Микова Н. С., Гутарук Е. В., Гохберг Л. М., Саритас О., Соколов А. В., Чулок А. А., Кузьминов И. Ф., Сайгитов Р. Т., Бахтин П. Д., Ярославцев А., Осмоловский А. А., Матич Л. Ю., Решетова Е. М., Королева О. В., Жукова Е. А., Сокольский В. М., Акимова В. В., Корнилова А. К., Меркулова Е. И., Киселева Л. А., Залесский Н. В., Ефименко В. В. / Под общ. ред.: Л. М. Гохберг, О. Саритас, А. В. Соколов. М. : Точка, 2017.
8. Голощапова И., Андреев М. Оценка экономических ожиданий населения на основе big data: на примере инфляционных ожиданий населения России, 2017
9. Григорьев Л.М., Салмина А.А. «Структура социального неравенства современного мира: проблема измерения» // «Социологический журнал» - №3, 2013, стр. 5-16.
10. Григорьев Л.М., Иващенко А. «Теория цикла под ударом кризиса» // «Вопросы экономики» - №10, 2010
11. Григорьев Л.М., Морозкина А.К. «Экономики Разные – Проблемы общие. БРИКС – время для консолидации» // «Россия в Глобальной Политике» - №2, 2013, стр. 26-39.
12. Гуриев С.М., Сонин К.Э. Экономика ресурсного проклятия // Вопросы экономики - №4, 2008
13. Einav, L., Levin, J. 2014. Economics in the Age of Big Data. Science 346 (6210): 715
14. Иванов С.Ф. Демографический взрыв: динамика, проблемы, решения. «МЭиМО», 2017, №7, стр. 15-26.
15. Истерли У. В поисках роста. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2006.
16. Кругман П.Р., Обстфельд М. Международная экономика. Теория и политика. М., Питер, 2004.
17. Киреев А.П. Международная макроэкономика: Учебник. – М.: Международные отношения, 2014
18. Дюмулен И.И. Международная торговля. Экономика, политика, практика – М.: ВАВТ, 2015
19. Negroponte, N. Being Digital. 1995. New York: Alfred A. Knopf.
20. OECD , OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2016, 2016
21. Порфирьев Б.Н. «Зеленая экономика»: реалии, перспективы и пределы роста». М.: Московский Центр Карнеги, 2013
22. Прогноз энергетики мира и России до 2040 года. (в соавторстве) ИНЭИ РАН, АЦ, 2016 – сайт Аналитического центра.

23. Пугель Т.А. Линдерт П.Х. Международная экономика. М., Дело и Сервис, 2003
24. Правительство РФ. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации", 2017
25. Ральф Дикель, Гюрбюз Гёнюл, Тим Гульд, Михару Канаи, Андрей Конопляник и Юлия Селиванова. Цена энергии: международные механизмы формирования цен на нефть и газ (2007). Секретариат Энергетической Хартии, 2007 г. Доступно он-лайн на сайте: <http://www.encharter.org/index.php?id=218&L=1>
26. Савчук Владимир Павлович. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Доступно он-лайн на сайте: <http://www.cfin.ru/finanalysis/savchuk/index.shtml>
27. Статьи по энергетике в «Экономическом журнале «ВШЭ» №3-2013: [http://library.hse.ru/eresources/HSE\\_economic\\_journal/content.htm?volume=17&issue=3](http://library.hse.ru/eresources/HSE_economic_journal/content.htm?volume=17&issue=3)
28. Sundararajan, A. 2016. The Sharing Economy: The End of Employment and the Rise of Crowd-Based Capitalism. Cambridge, MA: MIT Press.
29. Hileman, G., Rauchs, M. Global Blockchain Benchmark Study, 2017, Cambridge Centre for Alternative Finance.
30. Шваб Клаус «Четвертая Промышленная революция» , М., «ЭКМО», 2016.
31. Доклад о человеческом развитии, UNDP, 2015
32. Цели устойчивого развития ООН и Россия. Под ред. С.Н.Бобылева и Л.М.Григорьева, Москва, АЦ, 2016.
33. Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования НИУ ВШЭ, Мониторинг и анализ технологического развития России и мира, 2017
34. «Экологические приоритеты для России» Под ред. С.Н.Бобылева и Л.М.Григорьева, Москва, АЦ, 2017.
35. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года. Доступно он-лайн ([minenergo.gov.ru/aboutminen/energostrategy/Strategiya/E...](http://minenergo.gov.ru/aboutminen/energostrategy/Strategiya/E...))
36. Balance of payments and international investment position manual.— Washington, D.C.: International Monetary Fund, 2009
37. Mankiw N. Gregory, Macroeconomics, Seventh Edition, Harvard University, Worth Publishers, First Printing 2009