

## Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» – 2021 г.

### Методические рекомендации и демонстрационная версия заключительного этапа по направлению

#### «200. Мировая экономика»

##### Треки:

«Международные финансы»	Код – 200.1
«Мировой энергосырьевой сектор»	Код – 200.2
«Цифровая экономика и технологические мегатренды»	Код – 200.3

#### Тематика заданий

##### Отборочный этап и инвариантная часть заключительного этапа. 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

##### Вариативная часть

##### Трек 1. Международные 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

## **Трек 2. 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

## **Трек 3. 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 (FutureofWork)
8. Экономика на базе технологии блокчейн
9. Трансформация бизнес-моделей в условиях цифровой экономики

## **Информация о первом (отборочном) этапе**

Продолжительность состязания – 120 минут.

Задание первого (отборочного) этапа включает 20 тестовых вопросов с автоматической проверкой ответов. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов. В сумме участник может набрать 100 баллов.

## **Второй (заключительный) этап**

Продолжительность состязания – 180 минут.

Задания второго (заключительного) этапа состоят из инвариантной и вариативной частей.

Инвариантная часть состоит из трех открытых вопросов. Полные ответы на два вопроса на русском языке оцениваются в 15 баллов, полный ответ на вопрос на английском языке – в 20 баллов. В сумме участник может набрать до 50 баллов.

В вариативной части по треку 1 (Международные финансы) предлагается ответить на два развернутых вопроса на русском языке (по 15 баллов), а также на 1 вопрос на английском языке (20 баллов). В сумме участник может набрать до 50 баллов.

В вариативной части по треку 2 (Мировой энергосырьевой сектор) предлагается ответить на два развернутых вопроса на русском языке (по 15 баллов), а также на 1 вопрос на английском языке (20 баллов). В сумме участник может набрать до 50 баллов.

В вариативной части по треку 3 (Цифровая экономика и технологические мегатренды) предлагается ответить на два развернутых вопроса на русском языке (по 15 баллов), а также на 1 вопрос на английском языке (20 баллов). В сумме участник может набрать до 50 баллов.

Вариативная и инвариантная часть включают в себя вопросы на английском языке, в случае использования в ответе любого другого языка (кроме английского), ответ засчитан не будет.

При выполнении задания участникам разрешено пользоваться калькулятором любой сложности; простым карандашом.

Черновики работы могут быть предъявлены к проверке по желанию участника.

## Демонстрационный вариант второго (заключительного) этапа

### Инвариантная часть:

Global governance: failure or success? Providesomeexamples to justify your answer.

Охарактеризуйте динамику неравенства внутри страны и между странами. Выделите основные причины.

Роль международных соглашений в достижении Целей Устойчивого Развития ООН.

### Вариативная часть:

*Трек «Международные финансы»:*

1. What is “the impossible trinity” (“трилемма международных финансов”)? Give examples of countries choosing different “options” in the impossible trinity.

2. Почему в 2014 году ЦБ РФ принял решение о смене режима валютного курса? Проанализируйте причины этого решения.

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

*Трек «Мировой энергосырьевой сектор»:*

1. What are the most significant consequences of the Paris Agreement in global energy market?

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

3. Энергопереход (от углеводородов к возобновляемым источникам энергии) в развитых и в развивающихся странах: различия, особенности, тренды.

*Трек «Цифровая экономика и технологические мегатренды»:*

1. How does digitalization change the relationship between producers of consumer goods and their customers?

2. Назовите стимулирующие и сдерживающие факторы развития мирового рынка электромобилей.

3. Опишите возможности использования искусственного интеллекта в здравоохранении и фармацевтической промышленности?

## Критерии оценивания

- Системные знания материала
- Владение понятийным аппаратом
- Проявление эрудиции и понимания в описываемой проблеме
- Логичность изложения
- Уровень английского языка (стиль изложения, грамматика, владение профессиональной лексикой)
- Полнота ответа и его адекватность поставленному вопросу
- Структура и логика ответа
- Раскрытие существующих взаимосвязей и описание современных тенденций.

## Список рекомендуемой литературы для подготовки

1. Global governance in Transformation Challenges for International Cooperation / Ed. By L.M. Grigoryev, A. Pabst. Springer, 2020.
2. «Мировая экономика в начале 21 века» под редакцией Л.М. Григорьева, «Директ-Медиа», М., 2013
3. Голуба А.А., Струкова Е.Б. Экономика природных ресурсов: Учебник для вузов. – М.: Аспект Пресс, 1998
4. Вишневский А.Г. Многополярность и демография // Россия в глобальной политике - №1, 2008
5. van Ark. 2016. The Productivity Paradox of the New Digital Economy. International Productivity Monitor, 31.
6. Глобальные институты регулирования: учебник, отв. ред. Зуев В.Н. - М.: Магистр, Инфра-М, 2016
7. 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
8. 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.
9. Голощапова И., Андреев М. Оценка экономических ожиданий населения на основе big data: на примере инфляционных ожиданий населения России, 2017
10. Григорьев Л.М., Салмина А.А. «Структура социального неравенства современного мира: проблема измерения» // «Социологический журнал» - №3, 2013, стр. 5-16.
11. Григорьев Л.М., Иващенко А. «Теория цикла под ударом кризиса» // «Вопросы экономики» - №10, 2010
12. Григорьев Л.М., Морозкина А.К. «Экономики Разные – Проблемы общие. БРИКС – время для консолидации» // «Россия в Глобальной Политике» - №2, 2013, стр. 26-39.
13. Гуриев С.М., Сонин К.Э. Экономика ресурсного проклятия // Вопросы экономики - №4, 2008
14. Einav, L., Levin, J. 2014. Economics in the Age of Big Data. Science 346 (6210): 715

15. Иванов С.Ф. Демографический взрыв: динамика, проблемы, решения. «МЭиМО», 2017, №7, стр. 15-26.
16. Истерли У. В поисках роста. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2006.
17. Кругман П.Р., Обстфельд М. Международная экономика. Теория и политика. М., Питер, 2004.
18. Киреев А.П. Международная макроэкономика: Учебник. – М.: Международные отношения, 2014
19. Дюмулен И.И. Международная торговля. Экономика, политика, практика – М.: ВАВТ, 2015
20. Negroponte, N. Being Digital. 1995. New York: Alfred A. Knopf.
21. OECD , OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2016, 2016
22. Порфирьев Б.Н. «Зеленая экономика»: реалии, перспективы и пределы роста». М.: Московский Центр Карнеги, 2013
23. Прогноз энергетики мира и России до 2040 года. (в соавторстве) ИНЭИ РАН, АЦ, 2016 – сайт Аналитического центра.
24. Пугель Т.А. Линдерт П.Х. Международная экономика. М., Дело и Сервис, 2003
25. Правительство РФ. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации", 2017
26. 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>
27. Савчук Владимир Павлович. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Доступно онлайн на сайте: <https://www.cfin.ru/finanalysis/savchuk/index.shtml>
28. 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)
29. Sundararajan, A. 2016. The Sharing Economy: The End of Employment and the Rise of Crowd-Based Capitalism. Cambridge, MA: MIT Press.
30. Hileman, G., Rauchs, M. Global Blockchain Benchmark Study, 2017, Cambridge Centre for Alternative Finance.
31. Шваб Клаус «Четвертая Промышленная революция», М., «ЭКСМО», 2016.
32. Доклад о человеческом развитии, UNDP, 2015
33. Цели устойчивого развития ООН и Россия. Под ред. С.Н. Бобылева и Л.М. Григорьева, Москва, АЦ, 2016.
34. Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования НИУ ВШЭ, Мониторинг и анализ технологического развития России и мира, 2017
35. «Экологические приоритеты для России» Под ред. С.Н. Бобылева и Л.М. Григорьева, Москва, АЦ, 2017.
36. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года. Доступно онлайн (<https://minenergo.gov.ru/node/1026>)
37. Balance of payments and international investment position manual.—Washington, D.C.: International Monetary Fund, 2009
38. Mankiw N. Gregory, Macroeconomics, Seventh Edition, Harvard University, Worth Publishers, First Printing, 2009