КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА КАФЕДРА «БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕМИНАРА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Логистика внешнеторговых операций»

(наименование учебной дисциплины по учебному плану)

(шифр дисциплины по учебному плану)
бакалавр по направлению «LVO4312—Логистика(по отраслям)»
(наименование и шифр образовательной программы в рамках дисциплины)

| Составитель: | Преподаватель кафедры «Бизнес-технологии» Асанова А.Д. |
|-----------------------|--|
| | (Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность) |
| | |
| | |
| дисциплине «Логистика | ндации и программа по проведению семинара по внешнеторговых операций» рассмотрены и федры "Бизнес-технологии". |
| Протокол № | « » 20 ж. |

Методические рекомендации к выполнению заданий семинарских занятий по дисциплине «Логистика внешнеторговых операций»

Семинар-1. Региональный фактор международной логистики внешнеторговых операций **Форма проведения занятия** — дискуссия и решение типовых задач

Форма оценки знаний: автоматизированный опрос, обсуждение результатов (всего 10 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-2-3. Региональный фактор международной логистики.

Конкуренция в логистике внешнеторговых операций

Форма проведения занятия — дискуссия и решение типовых задач Форма оценки знаний: - обсуждение вопросов (всего 10-10 баллов) Литература для подготовки:

1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. – 303 с.

- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-4. Логистический аутсорсинг — цели и приемущества Форма проведения занятия — дискуссия и решение типовых задач Форма оценки знаний: обсуждение вопросов (всего 10 баллов) Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-5. Организация и методы принятия решений в международной логистике

Форма проведения занятия — дискуссия и решение типовых задач Форма оценки знаний: - обсуждение вопросов (всего 10 баллов) Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz http://econbook.kemsu.ru https://habrahabr.ru

Семинар-6.Виды логистических посредников в международной логистике

Форма проведения занятия — дискуссия и решение типовых задач Форма оценки знаний: обсуждение вопросов (всего 10 баллов) Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-7. Цепь поставок как система формирования ценности Форма проведения занятия — Решение типовых задач. Форма оценки знаний: по критериям (всего 10 баллов) Литература для подготовки:

1. Галабурда В. Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В. Г. Галабурда, В. А. Персианов, А. А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011.-303

c.

- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-8. Анализ транспортного обеспечения логистики внешнеторговых операций

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва: Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-9. Система описания и кодирования товара в международной логистической деятельности

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-10. Определение таможенной стоимости товара

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. – 303 с.

- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-11-12. Договор международной купли-продажи Договор международной перевозки грузов

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.

- 3.Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88 4.Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

Казахстан – Алматы, 2016

https://habrahabr.ru

Семинар-13. Технологии глобальной синхронизации данных Форма проведения занятия — Решение типовых задач. Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов) Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В. Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В. Г. Галабурда, В. А. Персианов, А. А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-14. Проблема рисков в международной логистической деятельности

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru

Семинар-15. Создание устойчивой международной цепи поставок, за счет сокращения рисков

Форма проведения занятия – Решение типовых задач.

Форма оценки знаний: по критериям (всего 7 баллов)

Литература для подготовки:

- 1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система: учебник для вузов / В.Г. Галабурда, В.А. Персианов, А.А. Тимо- шин и др. М.: Транспорт, 2011. 303 с.
- 2.Зеркалов Д.В. Международные перевозки грузов: учебное пособие / Д.В. Зеркалов, Е.Н. Тимошук. Киев: Основа, 2019. 552 с.
- 3. Баранова Ю.О. Интермодальные и мультимодальные перевозки: проблемы терминологии / Ю.О. Баранова // Известия Санкт-Петербургского университета эконо- мики и финансов. 2016. №6. С. 85-88
- 4. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республика Казахстан Алматы, 2016
- 5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов /
- И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой.

Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 362 с.

6. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д.

Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 173 с

- 7. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов.
- Москва : Издательство Юрайт, 2022. 351 с.

Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал по «Логистика внешнеторговых операций», а также документация для подготовки к семинарам, выполнения СРС/СРСП будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД.

http://www.iamr.kz

http://econbook.kemsu.ru

https://habrahabr.ru