



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Сетевое взаимодействие

Москва, 2019



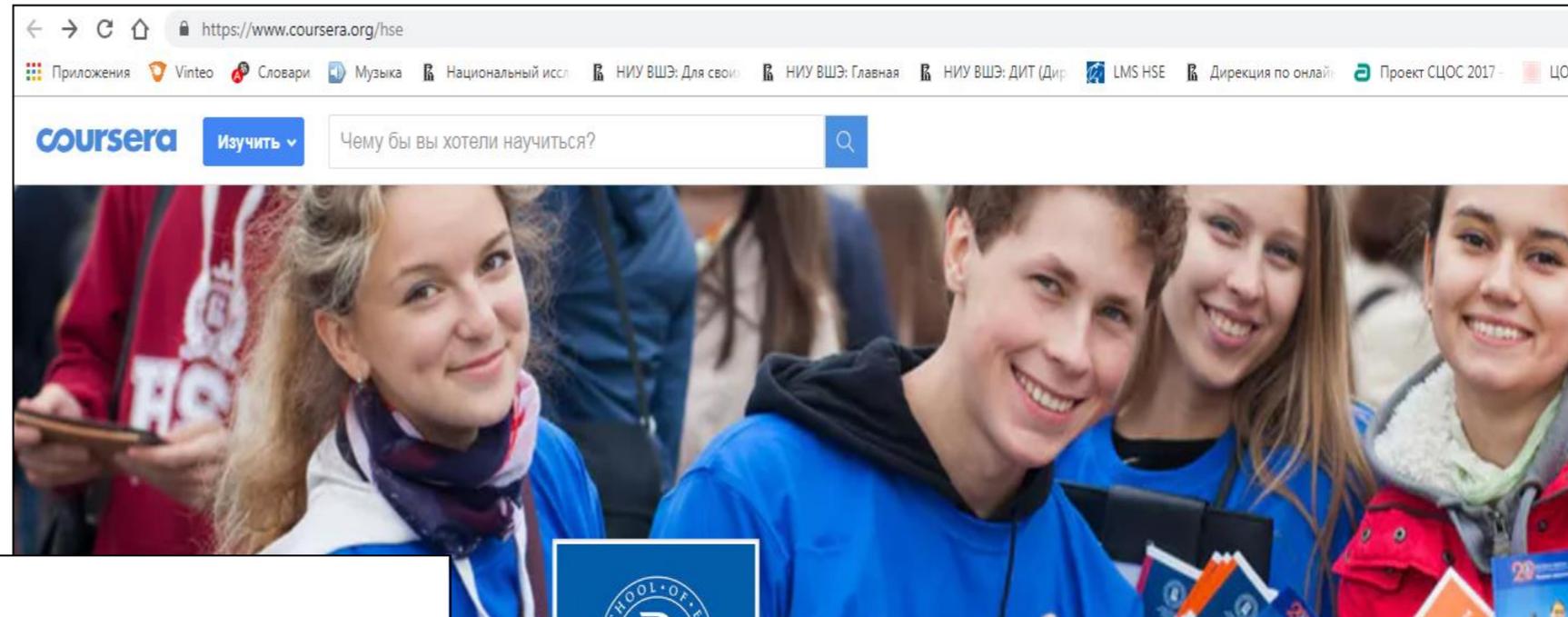
НИУ ВШЭ НА ГЛОБАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМАХ ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЯ

- COURSERA
- НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НПОО)
- ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ В НИУ ВШЭ (платформа НИУ ВШЭ)



COURSERA

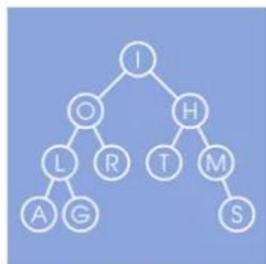
- Практикоориентированные курсы;
- Длительность до 8-10 недель;
- Специализации;
- Degree Online;
- Старт курсов «on demand»



Курсы и специализации



Специализация Advanced Machine Learning
Проводится



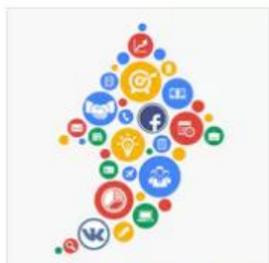
Специализация Data Structures and Algorithms
Проводится



Специализация Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science
Проводится



Специализация Корпоративные финансы и стоимость компании
Проводится



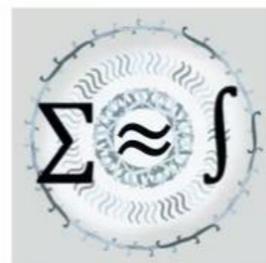
Специализация Основы Digital Маркетинга
Проводится



Специализация Финансовые инструменты для частного инвестора
Проводится



Санкт-Петербург – столица империи Петра I
Начался Jan 28, 2019



Введение в математические методы физики
Начинается Feb 11, 2019



National Research University Higher School of Economics

National Research University - Higher School of Economics (HSE) is one of the top research universities in Russia. Established in 1992 to promote new research and teaching in economics and related disciplines, it now offers programs at all levels of university education across an extraordinary range of fields of study including business, sociology, cultural studies, philosophy, political science, international relations, law, Asian studies, media and communications, IT, mathematics, engineering, and more. Learn more on www.hse.ru

- Топ 10 по количеству курсов на Coursera
- 91 онлайн-курс НИУ ВШЭ. Из них - 41 на английском языке
- Зарегистрировались более 1,6 млн. слушателей из 195 стран
- Более 60% – иностранные слушатели



НПОО «Национальная платформа открытого образования»

Вузы-основатели: МГУ, СПбПУ, СПбГУ, НИТУ «МИСиС», НИУ «ВШЭ», МФТИ, УрФУ и ИТМО.

- 3 курса в Топ-10 по количеству регистраций
- 58 онлайн-курса на 2 семестр 2018/2019 учебного года
- Зарегистрировались более 700 тыс. слушателей
- Выданы более 5,5 тыс. подтвержденных сертификатов (экзамен с идентификацией личности)
- Обучение студентов из вузов-партнеров в рамках сетевых договоров

Открытое образование | Каталог курсов | Сотрудничество | О проекте | Поиск в каталоге | Вход | Регистрация

Всего 58 курсов из 335

НИУ ВШЭ | Все направления подготовки | Все статусы

Отсортировано: по умолчанию

- новый курс**
2 сентября - 8 декабря 2019 г.
Старт через 214 дней
Мозг и психика
НИУ ВШЭ
- 11 марта - 2 июня 2019 г.
Старт через 39 дней
Финансовые технологии
НИУ ВШЭ
- 11 марта - 2 июня 2019 г.
Старт через 39 дней
Финансовые рынки и институты
НИУ ВШЭ

Университет не только создает курсы, мы проводим исследования и работаем над созданием организационных схем включения курсов в учебные планы и ВШЭ, и вузов-партнеров



СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ: ПРОЕКТ ПОЗВОЛЯЕТ

Вузу-партнеру:

- Обеспечить высокое качество преподавания и вариативность программ в условиях ограниченных кадровых ресурсов
- Придерживаться современных концепций преподавания дисциплин
- Повышать квалификацию преподавателей

Студенту вуза-партнера:

- Обучаться у ведущих преподавателей страны и авторов учебников
- Перезачесть дисциплину, как изученную в НИУ ВШЭ с указанием этого факта в дипломе
- Возможность пересдачи в случае неудачного экзамена



СОГЛАСОВАННЫЕ УНИВЕРСИТЕТАМИ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА:

- [Требования](#) к курсам (структуре, содержанию и т.д.);
- Требования к процедуре оценивания;
- Требования к идентификации личности при итоговом оценивании (прокторинг);
- Требования к структуре и составу оценочных средств

ПОЧЕМУ нужны требования к процедуре оценивания?

- Потому что по итогам НИУ ВШЭ выдает вузу-партнеру зачетную ведомость для перезачета дисциплины, как изученной в ВШЭ, и нам важно быть уверенными, что результаты обучения продемонстрированы студентом самостоятельно



ВСЕ КУРСЫ НИУ ВШЭ РАЗМЕЩЕНЫ НА РЕСУРСЕ «ОДНОГО ОКНА»

Поэтому реализуемые с их помощью образовательные программы могут быть отражены при заполнении таблиц **«мониторинга по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования»**

в разделе «2.3. Характеристика образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, реализуемых организацией»

в показателе – «число реализуемых организацией образовательных программ, для которых согласно локальным нормативным актам, размещенным на официальном сайте организации, трудоемкость модулей, которые обучающийся может освоить с помощью онлайн-курсов, размещенных на ресурсе «одного окна» (online.edu.ru), составляет не менее 10% за весь период освоения программы»

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ

Сетевой договор



Опыт НИУ ВШЭ

- Двусторонний сетевой договор между НИУ ВШЭ и вузом-партнёром
- 63+ курса на НПОО
- 42 курса на платформе «Онлайн-образование в НИУ ВШЭ»



МООС В УЧЕБНЫХ ПЛАНАХ СТУДЕНТОВ НИУ ВШЭ

2013/14 уч. год как возможность

- Нормативная база (Положение об академической мобильности)
- Списки рекомендованных курсов от академических руководителей ОП

2017/2018 уч. год

- 15% дисциплин учебного плана
- 11% - «чистый» онлайн; 4% - смешанное обучение
- 350 + разных MOOCs включены в ИУП студентов НИУ ВШЭ

2016/17 уч. год как обязательный элемент УП

- Решение Ученого Совета
- Курс может быть обязательным /элективом/ дополнительным

2018/2019 уч. год

- 19% дисциплин учебного плана
- 10%-«чистый» онлайн; 9% - смешанное обучение
- 440 + разных MOOCs включены в ИУП студентов НИУ ВШЭ



МЕХАНИЗМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ОНЛАЙН-КУРСОВ В УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ СТУДЕНТОВ (опыт НИУ ВШЭ)

Решение академического руководителя/академического совета образовательной программы («белый список»)

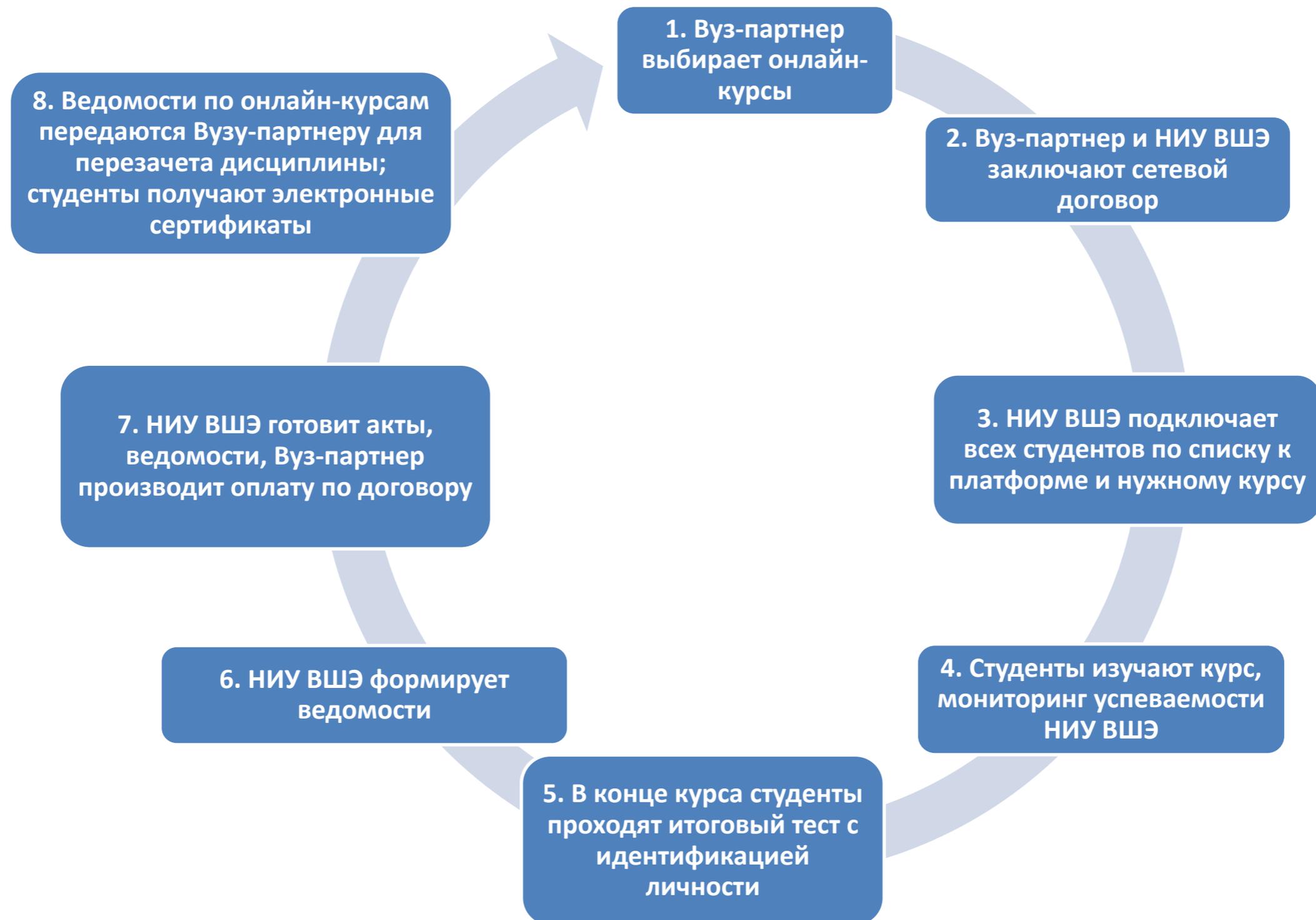
- по решению УС университета в учебный план каждого студента должны быть включены MOOC
- конкретный MOOC и формат его использования (полностью онлайн или смешанный) определяет академ. руководитель
- последствия задолженности – такие же, как для «обычных» дисциплин
- 15% дисциплин учебного плана реализуется в формате MOOC/Blended Learning (70% из них – это онлайн-курсы других вузов (не ВШЭ))

Заявление студента на основании Положения об академической мобильности студентов («по запросу»)

- студент сначала изучает курс и получает сертификат, и потом пишет заявление о перезачете
- курс может быть перезачтен или не перезачтен на основании решения академического руководителя образовательной программы



КРАТКАЯ СХЕМА СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ПЛАТФОРМА НПОО

- это НЕ про платформу, а про дисциплины в онлайн-формате
- это базовые курсы по вузовским дисциплинам бакалаврского уровня
- ориентированные на требования ФГОС созданные ведущими университетами

Описание курса содержит:

- аннотацию курса
- тематическое планирование
- перечень формируемых компетенций
- перечень направлений подготовки, для которых рекомендован курс
- длительность в неделях
- нагрузку студента в часах в неделю на изучение материала
- рекомендуемое количество зачетных единиц

Курс представляет собой проблемно-ориентированную подборку тем, составленную по принципу рассмотрения ключевых проблем философии и основных способов их решения, иллюстрированных на материале ключевых историко-философских контекстов. Преподавание курса предполагает подачу философских проблем через изложение основных философских направлений, течений, школ и учений, с сохранением акцента на концептуально-проблемном ядре в исторической развертке.

[О курсе](#) [Программа курса](#) [Результаты обучения](#)
[Направления подготовки](#)

О курсе

Целью настоящего курса является знакомство с основными проблемами и вопросами классической философии, а также с основными современными философскими концепциями. Курс предлагает обзор ключевых стратегий решения философских проблем, и подробный разбор логики их аргументации. В работе задействован историко-философский материал с сохранением хронологической последовательности, однако он выстраивается на основе проблемного подхода, ориентированного, прежде всего, на концептуальное понимание проблем и их решений. Содержание курса, а также форма подачи тем ориентированы на то, чтобы показать сохраняющуюся актуальность философии, несмотря на рост прикладных и все более практически ориентированных наук в современном мире. Успешная реализация данной задачи в рамках курса должна помочь более ясному и уверенному пониманию места философии в современном университете. Конкретная задача настоящего курса состоит в том, чтобы познакомить студента с

Поделиться



16 недель
длительность курса

от 3 до 4 часов в
неделю
понадобится для освоения

4 зачётных единицы
для зачета в своем вузе



Национальный исследовательский
университет «Высшая школа
экономики»

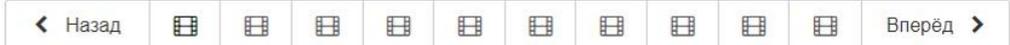


СТРАНИЦА КУРСА НА НПОО

- раз в неделю на странице курса на НПОО открываются новые темы, доступные для изучения;
- видеолекции можно просматривать в любое удобное время;
- каждая тема заканчивается выполнением контрольных заданий, срок выполнения контрольных заданий строго ограничен;
- выполнение контрольных заданий идет в зачет оценки текущего контроля;
- демо-версии курсов- доступны все основные разделы курса и лекционные материалы, кроме оценочных заданий;

Закладки
О Вышке
1. Что такое философия? Лекция 1 Дополнительные материалы Контрольная работа
2. Проблема начал и проблема идеального
3. Природа души. Проблема соотношения души и тела
4. Понятие справедливости. Полезное, должное и соразмерное
5. Человек как существо политическое. Феномен полиса и республики
6. Философские проблемы бытия Бога
7. Проблема универсалий в средневековой мысли
8. Проблема человеческой свободы и теория предопределения
9. Формы познания и критерии достоверности познания

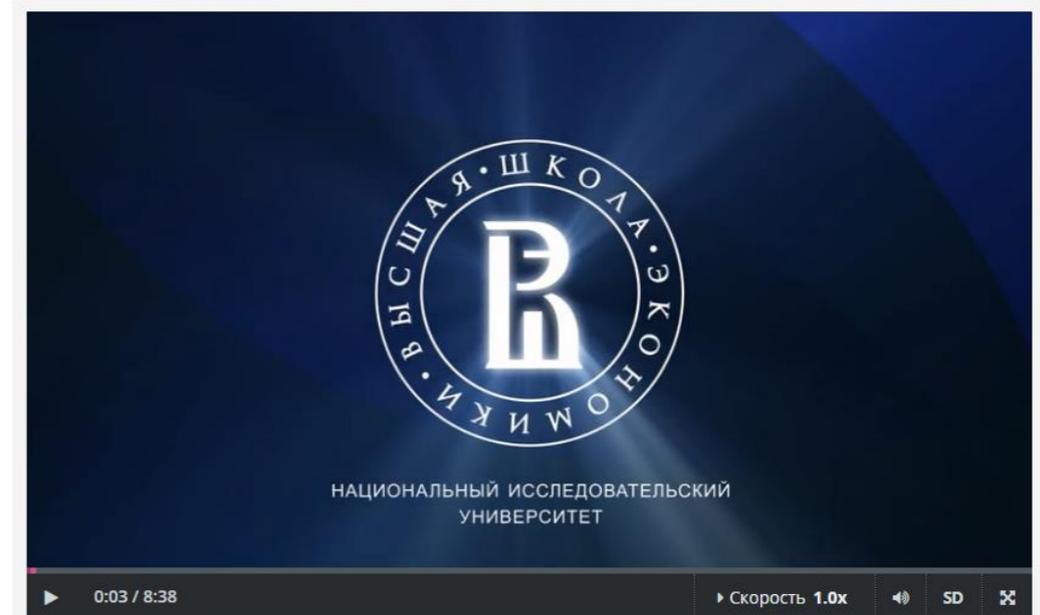
1. Что такое философия? > Лекция 1 > 1.1 Философия как особый взгляд на мир



1.1 Философия как особый взгляд на мир

[Добавить страницу в мои закладки](#)

1.1 Философия как особый взгляд на мир



Видео
[Скачать видео](#)

СТРАНИЦА КУРСА НПОО

Видеолекции НИУ ВШЭ на НПОО сопровождаются презентациями, включающими: визуальные материалы, графики, схемы, фрагменты текстов и т.д.



Франсиско Гойя.
Прогулка в Андалусии.
1777 г.
wga.hu



<https://www.culture.ru/institutes/8483/pamyatnik-p-i-bagratiou>



Схема хеджирования валютных рисков с использованием опциона колл

```
graph TD;
  P[Покупатель] -- Получает --> O[Право купить валюту по оговоренной цене];
  Pr[Продавец] -- Предоставляет --> O;
  O --> R[Реализация права покупки];
  R --> C1[Рыночная цена Валюты растёт];
  R --> C2[Рыночная цена не изменилась];
  R --> C3[Рыночная цена валюты падает];
  C1 --> W[Выигрыш];
  C2 --> L[Потери];
  C3 --> L;
```



6.4. Реципрокный обмен

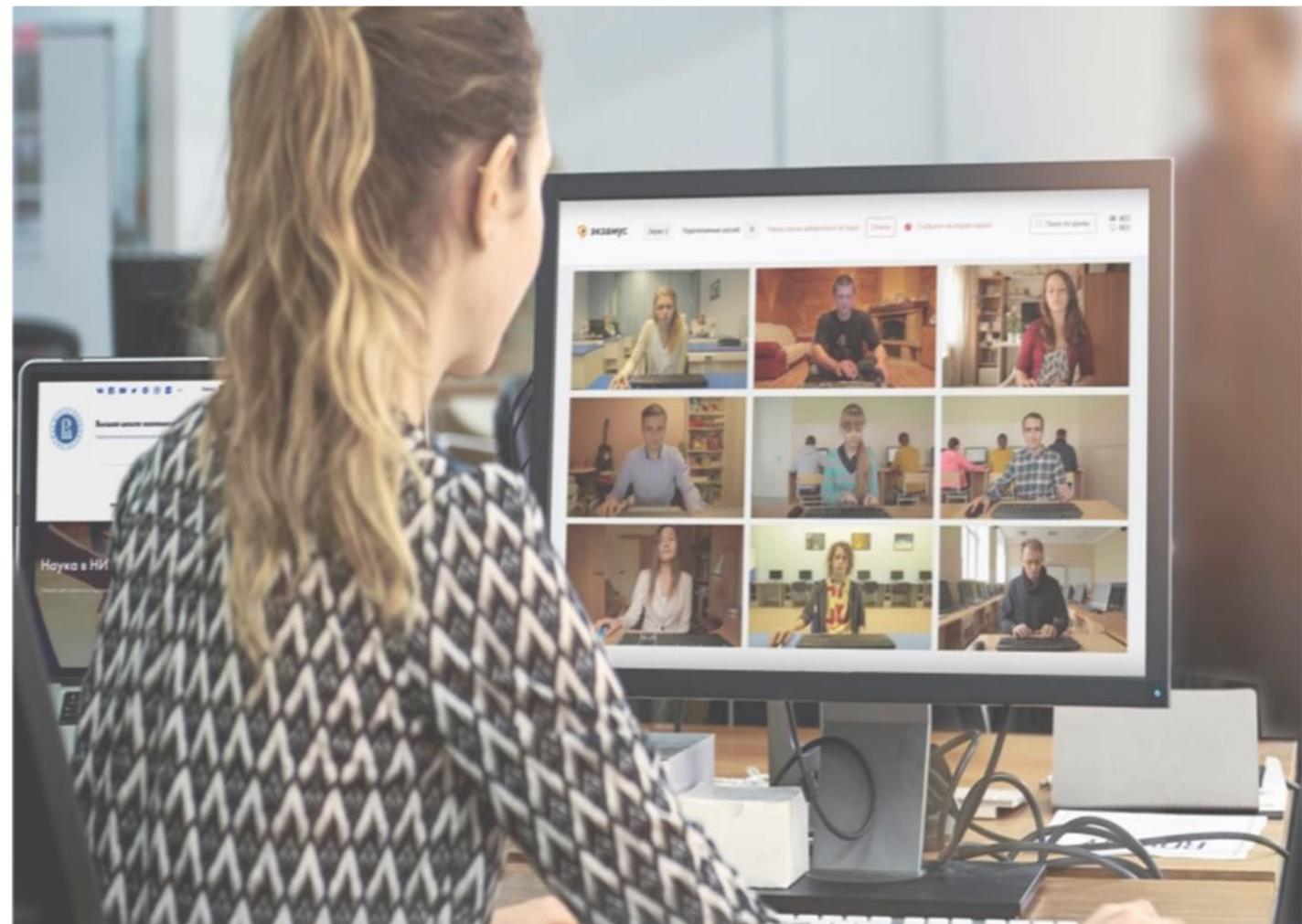
Традиционная (не рыночная) - культура приношений и обмена дарами



Bill Holm. Approach to Tsakhees. 1991.
Источник: Canadian Museum of History (historymuseum.ca)

ПРОКТОРИНГ. ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕНЕ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

1. Выбрать дату и время экзамена
2. Предъявить паспорт проктору (онлайн)
3. Пройти тестирование с режимом видеозаписи двух потоков видео:
 - а) самого студента (с веб-камеры)
 - б) рабочего стола





НИУ ВШЭ ПЕРЕДАЁТ ВУЗУ-ПАРТНЁРУ ВЕДОМОСТЬ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Ведомость по дисциплине «Введение в историю искусства»

Изучена студентами Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» в рамках Договора о сетевой форме реализации образовательных программ с использованием онлайн курсов № от « » 2017 года

в НИУ ВШЭ с использованием дистанционных технологий
с 4 сентября по 4 декабря 2017 года

Данные о студентах:

Факультет/институт: Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли

Наименование программы: 38.04.02 Менеджмент

Направление подготовки/профиль:

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Группа

Общее количество студентов:

Учебный год: 2017/2018

Дисциплина: Введение в историю искусства (<https://openedu.ru/course/hse/ART/>)

Количество часов/кредитов: 114/3

Фамилия, имя, отчество преподавателя: А.Д. Старусева-Першеева

Дата проведения экзамена: с 21 ноября по 2 декабря 2017 г.

№ п/п	Электронный адрес	Фамилия, имя, отчество студента	Оценка за курс на НПОО	Оценка за экзамен	Результир. оценка по дисциплине	
					Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
1	11111@yandex.ru	Иванов Иван Иванович	90	70	80	5
2	22222@mail.ru	Петрова Екатерина Владимировна	100	неявка	не аттестован	не аттестован
3	33333@gmail.com	Васильев Василий Васильевич	39	не аттестован	не аттестован	не аттестован
4	44444@inbox.ru	Антонова Валерия Павловна	86	34	неудовлетворительно	2



СЕРТИФИКАТ НИУ ВШЭ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Открытое
образование

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Иванов Иван Иванович

успешно освоил(-а) курс

Самый лучший курс

общей трудоемкостью 4 зачетные единицы, набрав 87 баллов из 100 возможных

Курс изучен студентами вуза-партнёра в рамках Договора о сетевой форме реализации образовательных программ с использованием онлайн курсов от «О1» февраля 2018 года № 11-10/1000 в НИУ ВШЭ с использованием дистанционных технологий

Сертификат № 1010101010
Выдан 04.06.2018

проректор НИУ ВШЭ
С.Ю. Роцин



ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В РАМКАХ СЕТЕВОГО ПАРТНЕРСТВА

Вуза-партнера

- Назначить координатора проекта, оперативно решающего все вопросы взаимодействия с НИУ ВШЭ в рамках договора
- Предоставить списки студентов и дисциплин в согласованном формате для подключения
- Мониторить активность и успеваемость студентов
- Заранее согласовать даты проведения итогового экзамена и координировать (проконтролировать) запись студентов на экзамен с проктором

НИУ ВШЭ

- Предоставляет представителю вуза доступ к демо-версии курса для предварительного знакомства
- Записывает студентов на курс, обеспечивает сопровождение курса ассистентами из числа своих сотрудников, регулярно предоставляет вузу-партнеру выгрузку с информацией об успеваемости/пропусках тестирования студентами
- Обеспечивает проведение итогового тестирования с участием прокторов
- Обеспечивает передачу и подготовку ведомостей



2018/19– РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BLENDED LEARNING

В июле 2018 НИУ ВШЭ провел очное 5-дневное обучение 24 преподавателей из 12 вузов методике преподавания дисциплины в формате Blended Learning

Летняя школа проходила по трем направлениям:

- «Финансовые рынки и институты», автор Н.И. Берзон
- «Основы корпоративных финансов», авторы И.В. Ивашковская, С.С. Степанов
- «Маркетинг», авторы М.Р. Зобнина, В.А. Ребязина



2019/20–ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕНСИВ

10-14 СЕНТЯБРЯ <https://u4u.hse.ru/intensive>

О проекте:

Направлен на поддержку и развитие университетов по направлениям:

- внедрять и использовать современные мировые практики обучения
- наращивать профессиональные и педагогические компетенции сотрудников
- развивать новые технологии и форматы обучения

Для кого:

- администрация вузов-партнеров
- преподаватели, ведущие семинарские занятия
- менеджеры, занимающиеся развитием онлайн-обучения в вузах

Проект предполагает:

- сетевую форму реализации образовательных программ с использованием онлайн-курсов;
- образовательный интенсив для преподавателей и административных сотрудников вузов-партнеров, использующих онлайн-курсы НИУ ВШЭ



2019/20– ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕНСИВ 10-14 СЕНТЯБРЯ <https://u4u.hse.ru/intensive>

- методика проведения семинарских занятий в продолжение онлайн-курсов НИУ ВШЭ
- мастер-классы по использованию цифровых инструментов в учебном процессе и исследованиях
- проекты по цифровой трансформации вуза и роли преподавателя и администратора университета
- установочные концептуальные лекции руководителей научных школ НИУ ВШЭ
- сессии по трансформации учебного процесса под задачи цифровой экономики



2019/20– ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕНСИВ

10-14 СЕНТЯБРЯ <https://u4u.hse.ru/intensive>

Вуз-партнер:

- Заключает сетевой договор с НИУ ВШЭ до 01 сентября 2019
- Преподаватель проходит обучение по выбранному онлайн-курсу
- Направляет преподавателей и администраторов на обучение
- Включает в учебные планы соответствующие дисциплины в формате Blended Learning с использованием онлайн-курсов ВШЭ

НИУ ВШЭ:

- Разрабатывает программы обучения
- В сентябре 2019 проводит обучение (обеспечивает конференц-пакет: проживание и питание участников)
- Консультирует вузы-партнеры по организационно-методическим вопросам
- Организует онлайн-экзамены с идентификацией личности и предоставляет результаты вузу-партнеру



ССЫЛКИ, КОНТАКТЫ

Вебинары для вузов-партнеров (июль-август): <https://elearning.hse.ru/webinars>

Список онлайн-курсов на 2019-2020 год: https://elearning.hse.ru/network_interaction

Сетевое взаимодействие университетов: uninet@hse.ru

Образовательный интенсив 10-14 сентября 2019-2020 год: U4Uonline@hse.ru

Страница мероприятия: <https://u4u.hse.ru/intensive>

Вопросы, предложения, заявки: Гусева Елена, eguseva@hse.ru, 8 915 218 88 08 (Whats app, Viber, Telegram)



ВУЗЫ-ПАРТНЁРЫ НИУ ВШЭ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

www.hse.ru

Телефон.: +7(495) 772-9590