



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Инициативный академический проект
Кадрового резерва ВШЭ 2017

Открытая Олимпиада ВШЭ по теории игр

Итоги реализации проекта

Москва, 13 февраля 2018





ЦЕЛИ ПРОЕКТА

заявленные в апреле 2017

На старте проекта основные цели включали:

- позиционирование НИУ ВШЭ как всероссийского центра сосредоточения знаний, преподавательского мастерства и экспертизы по теории игр;
- создание сообщества преподавателей и научных сотрудников разных кампусов, заинтересованных в обучении теории игр, что положительно скажется на качестве преподавания дисциплины и академической среды НИУ ВШЭ;
- популяризацию теории игр как среди студентов, так и среди сотрудников Университета;
- выявление одаренных студентов для привлечения к научной деятельности в ведущих лабораториях;
- коррекцию образовательных программ кампусов и разработку рекомендаций по набору актуальных тем курса в зависимости от сложности.



ФОРМАТ - ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ ПО ТЕОРИИ ИГР

Площадки проведения в кампусах ВШЭ и НГУ

Реализация потребовала работы по различным направлениям:

1. “Бюрократическое”: правила, приказы, сметы, бланки, аудитории; подтверждения и сертификаты, билеты, гостиницы, призы
2. Аналитическое: поиск и сравнение учебных программ, выделение ядра тем, поиск релевантных вузов
3. “Популистское”: реклама среди студентов Вышки и других вузов, поиск “активных” экспертов, интервью, ведение сайта и групп в соц. сетях
4. “Мозговой штурм”: разработка заданий, критериев, проверка работ и проведение апелляций
5. Координационное: связь рабочей группы и экспертов, почетных гостей, студентов, а также взаимодействие со структурами Вышки



1 ТУР ОЛИМПИАДЫ

23 сентября 2017: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Пермь, Новосибирск

Сравнение с заявленными показателями эффективности

Показатель	Приемлемый уровень	Идеальный уровень	Наш результат
Привлеченные студенты	50	100	155 (94 бакалавра, 61 магистр)
Университеты-участники	Кампусы ВШЭ	5	17

- 3-х часовая письменная работа, 6 уникальных заданий, отдельный зачет баллов
- Потенциал: вдвое больше участников (380 регистраций)
- Апелляция по электронной почте



1 ТУР ОЛИМПИАДЫ - ФОТО





2 ТУР ОЛИМПИАДЫ

30-31 октября 2017: Москва

20 бакалавров и 15 магистров

- 11 участников не из Москвы
- 18 участников не из ВШЭ
- 3-х часовая письменная работа, 6 уникальных заданий, отдельный зачет баллов
- Проверка в день написания, очная апелляция
- Сопутствующие мероприятия:
 - ★ Практикум-разбор решений задач
 - ★ Почетная лекция Дмитрия Дагаева “Игра полковника Блотто”
 - ★ Почетная лекция-игра Николая Коргина (ИПУ РАН, МФТИ) “Игры в теорию игр”
 - ★ Воркшоп в РЭШ*



2 ТУР ОЛИМПИАДЫ

Победители

Бакалавры/специалисты

- 1 место: Степан Гоголев (НИУ ВШЭ - Пермь)
- 2 место: Семен Петров (СПбГУ)
- 3 место: Антон Случ (сов.бак. ВШЭ-РЭШ)

Магистры

- Егор Наздрюхин (МИЭФ ВШЭ)
- Максим Бахтин (РЭШ)
- Анастасия Рассоха (МФТИ)



2 ТУР ОЛИМПИАДЫ - ФОТО





ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

по результатам опроса среди участников финального тура

85% опрошенных хотели бы принять участие в аналогичной олимпиаде в будущем году

По 5ти-балльной шкале получили 3 из 5 и выше:

- Организация 2-го тура: 100%
- Интересные задачи: 96,2%
- Достаточно времени: 65,4%
- Интересные почетные лекции: 81%

Особенно участники выделили задачи, где надо было соревноваться друг с другом:

- ★ Задача о добрых, но жадных организаторах
- ★ Свитер с оленями



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Олимпиада получила широкий резонанс среди студентов и специалистов

Что можно транслировать в будущее проекта?

- Уже достигнутую известность об олимпиаде
- Правила и документы олимпиады
- Сайт олимпиады
- Удачный двухуровневый формат
- Связи внутри команды и связи с экспертами
- Базу заданий
- Анализ учебных программ различных вузов
- Разработанный с учетом уровня сложности и тем учебник для студентов в НИУ ВШЭ - Пермь*

Учебное пособие по курсу “Теория игр”

А. Ожегова, Е. Шенкман (НИУ ВШЭ - Пермь)

<https://publications.hse.ru/books/210559091>

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» → Публикации ВШЭ → Книги → Теория игр

RU EN

[Журналы Высшей школы экономики](#) [Препринты](#) [Авторефераты и диссертации](#)
[Издательский дом ВШЭ](#) [Статистические сборники ВШЭ](#) [Критерии оценки публикационной активности](#)
[Доклады ВШЭ](#) [Мониторинговые исследования](#)

Публикации

[Книги](#) [Статьи](#) [Главы в книгах](#) [Препринты](#)

[Сообщить о публикации](#) [Расширенный поиск](#) [Правила использования материалов](#) [Наука в ВШЭ](#)

Книга
Теория игр
НИУ ВШЭ - Пермь, 2017.
Ожегова А. Р., Шенкман (Попова) Е. А.

Данный материал является учебным пособием по теории игр для бакалавров, обучающихся на социальных и гуманитарных направлениях. Учебное пособие содержит теоретический материал по разделам игр в нормальной и позиционной форме, повторяющимся играм, сопровождается большим количеством примеров из различных сфер. Каждая тема содержит набор задач для разбора в рамках семинара, блок задач для самостоятельного изучения и проверки качества изученного материала.

ТЕМАТИКА: [Экономика](#) **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** [теория игр](#)

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ: [экономика](#)

ЯЗЫК: [русский](#)

[Полный текст](#) (PDF, 3.46 Мб)

[f](#) [vk](#) [twitter](#) [telegram](#) [whatsapp](#) [viber](#) [more](#)

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
[бизнес-информатика](#) [государственное и муниципальное управление](#)
[гуманитарные науки](#) [инженерные науки](#) [компьютерно-математическое](#)
[математика](#) [менеджмент](#) [право](#)
[социология](#) [экономика](#)

по году [2019](#) [2018](#) [2017](#) [2016](#)
[2015](#) [2014](#) [2013](#) [2012](#) [2011](#) [2010](#)
[2009](#) [еще](#)

Новости
16 июня 2017
«Надеюсь, что наша книга поможет кому-то найти свою дорогу в профессию»
В Вышке прошла презентация недавно вышедшей книги «Математические прогулки. Сборник интервью». Ее героями стали ведущие российские ученые-математики, многие из которых работают в НИУ ВШЭ.



ПРОЕКТ ОРГАНИЗОВАН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Управления академического развития; Дирекции по профессиональной ориентации и работе с одаренными учащимися; Центра поддержки студенческих инициатив; студентов и сотрудников Вышки, а также Новосибирского государственного университета

Эксперты Олимпиады

- Эрве Мулен (ВШЭ, Санкт-Петербург)
- Алескеров Фуад Тагиевич (ВШЭ, Москва)
- Захаров Алексей Владимирович (ВШЭ, Москва)
- Коковин Сергей Гелиевич (ВШЭ, Санкт-Петербург, НГУ, Новосибирск)
- Савватеев Алексей Владимирович (Университет Дмитрия Пожарского)
- Сорокин Константин Сергеевич (ВШЭ, Москва)
- Гурвич Владимир Александрович (ВШЭ, Москва)
- Алексей Суздальцев (Stanford University)



КОМАНДА ПРОЕКТА

В Москве:

- Сандомирская Марина (ЛТРПЭ)
- Федоровых Данил (ЭФ)
- Демешев Борис (ЭФ)

В Санкт-Петербурге:

- Сандомирский Федор (МЛТИПР)
- Нестеров Александр (МЛТИПР)

В Перми:

- Шенкман Евгения (ФЭМБИ, НУЛ МЭИ)
- Ожегова Алина (НУЛ МЭИ)
- Ожегов Евгений (ФЭМБИ, НУЛ МЭИ)

В Нижнем Новгороде:

- Силаева Вера (ФЭ)

В Новосибирске:

- Костин Андрей (ЭФ)
- Сидоров Александр (ЭФ)
- Рашидова Елизавета (ЭФ)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

www.olympgame.hse.ru

olympgamehse@gmail.com