



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

Факультет компьютерных наук

Декан – Аржанцев Иван Владимирович

Год создания: 2014

2813

студентов всех форм обучения

485

преподавателей

13

научных лабораторий

3

дистанционные основные
образовательные программы

12

образовательных программ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Программная инженерия

Прикладной анализ данных

Прикладная математика и
информатика

Компьютерные науки и анализ
данных (полностью дистанционно)



Прием 2020



ПМИ vs ПАД vs ПИ

303

Проходной балл на
бюджет

ПМИ

286

Проходной балл на
бюджет

ПИ

ПАД

125 бюджетных мест

На русском, некоторые
курсы на английском

Фокус на
исследованиях

Много базовой
математики

Только платные места

На английском

Фокус на прикладном
анализе данных

Много базовой
математики

120 бюджетных мест

На русском, некоторые
курсы на английском

Фокус на разработке
ПО

Немного меньше
базовой математики,
больше разработки ПО

Лаборатории

МЛ Интеллектуальных системы и структурного анализа (2012)

НУЛ Процессно-ориентированных информационных систем (2013)

НУЛ Методов анализа больших данных (2015)

Центр глубинного обучения и байесовских методов (2017)

МЛ Теоретической информатики (2015)

НУЛ Моделирования и управления сложными системами (2018)

МЛ Стохастических алгоритмов и анализа многомерных данных (2018)

МЛ Биоинформатики (2021)

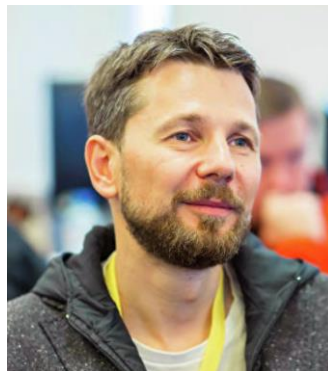
НУЛ Анализа данных в финансовых технологиях (2019)

НУЛ моделей и методов вычислительной прагматики (2019)

МЛ Алгебраической топологии и её приложений (2020)

НУЛ компании Яндекс (2020)

НУЛ искусственного интеллекта для вычислительной биологии (2021)



В 2018 году НИУ ВШЭ стал ассоциированным членом коллаборации LHCb в ЦЕРН. Группа состоит из сотрудников научно-учебной **лаборатории методов анализа больших данных (LAMBDA)** Андрея Устюжанина

Цель лаборатории стохастических алгоритмов и анализа многомерных данных (HDI Lab) — развитие новых вероятностно-статистических подходов для решения актуальных задач, возникающих в современном анализе данных. Научный руководитель – Эрик Мулине



Центр глубинного обучения и байесовских методов под руководством Дмитрия Ветрова ведет исследования на стыке двух активно развивающихся областей анализа данных

Международные связи

2020

IN

14

студентов

8

стран

10

университетов

OUT

22

студентов

9

стран

12

университетов



École Polytechnique
(Франция)



Национальный
университет Тайваня



Падуанский
университет (Италия)



Китайский
университет Гонконга,
Шэньчжэнь (Китай)



Университет Гронингена
(Нидерланды)



Гентский университет
(Бельгия)



Университет Париж-
Ист Марн-ла-Валле
(Франция)



Университет Твенте
(Нидерланды)



Римский университет
Ла Сапиенца (Италия)

Попечительский совет ФКН

Создан в 2019 году



Волож Аркадий Юрьевич
генеральный директор группы
компаний «Яндекс»



Бунина Елена Игоревна
генеральный директор
ООО «Яндекс»



Иванов Андрей Владимирович
старший вице-президент ООО
«ИнтеллиДжей Лабс»



Ивашенцева Елена
Андреевна,
технологический
инвестор



Тихонов Александр
Валентинович
генеральный директор
ООО «САС Институт»



Нуралиев Борис Георгиевич
директор ООО «1С»



Чупина Юлия Германовна
старший вице-президент
ПАО «Сбербанк»

Базовые кафедры



Яндекс



SAS



Фирма 1С



ГК «Открытие»



Преподавание



Исследования



Темы КР и ВКР



Стипендии



Проекты



Практики



Стажировки



Мастер-классы

Партнеры

Алгоритмы и большие данные

Компьютерное зрение

Дискретная математика и теория оптимизации

Natural language processing

Математические методы в рекламных технологиях

Яндекс

Кафедра готовит востребованных в IT-индустрии специалистов в области анализа данных и извлечения информации из интернета.

Преподаватели кафедры совмещают научную работу с преподаванием в Школе анализа данных и с работой в Яндексе

Партнеры

Магистерская программа
«Финансовые
технологии и анализ
данных»

Научно-учебная
лаборатория анализа
данных в финансовых
технологиях



5 октября 2020

Great Heart Hackathon

An illustration of a woman with long dark hair, wearing a white lab coat, sitting at a desk and using a laptop. The laptop is green and has some signal waves emanating from it.Three logos are displayed at the bottom right of the poster: a red heart logo for "ОГОРОМНОЕ СЕРДЦЕ", the Sberbank logo, and a circular logo for a university.

Базовые кафедры



ИППИ РАН



ИСП РАН



ФИЦ ИУ РАН



Кафедра технологий
моделирования сложных
систем



Базовая кафедра
«Системное
программирование»



Базовая кафедра
«Интеллектуальные технологии
системного анализа и
управления»

Стипендии

Стипендия имени Ильи Сегаловича
за успехи в учёбе и научной
деятельности

Стипендия Яндекса для
олимпиадников 1 курса ФКН

1С: Стипендия за успехи в
выполнении проектов, КР и ВКР

Стипендия Института системного
программирования РАН

Стипендия Яндекса за успехи в
спортивном программировании



Студенческие олимпиады



2015

2016

2017

2018

2019

2020

АСМ ICPC Финал
Морокко



IMC



АСМ ICPC Финал
Рапид Сити (США)



АСМ ICPC
Финал Пекин
(КНР)

Олимпиада
Войтеха
Ярника
(Чехия)



ICPC
Финал
Португалия

Олимпиада
Войтеха
Ярника
(Чехия)



IMC



Проекты

- Летняя школа по компьютерным наукам
- Летняя школа по разработке мобильных приложений
- Майская смена в «Сириусе»
- «Я – айтишник»
- Курсы Кодим



Мероприятия

➤ Школа по байесовским методам в глубинном обучении

➤ Олимпиада IDAO

➤ Школа «Машинное обучение в физике высоких энергий»

➤ Дни компьютерных наук

➤ ИТ-лекторий

➤ Поход ФКН

ИТ-ЛЕКТОРИЙ

**КАК НЕЙРОННЫЕ
СЕТИ РАБОТАЮТ
НА УСТРОЙСТВАХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Алексей Рак, разработчик команды
голосовой активации Алиса
7 октября, 18:10



Онлайн-обучение

- Курсы на платформах Coursera и Stepik
- Специализация Data Structures and Algorithms
- Специализация Mathematics for Data Science
- Специализация Advanced Machine Learning
- Специализация Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science

