



Факультет компьютерных наук

# Экономика и анализ данных

Бакалавриат

[hse.ru/ba/eda](https://hse.ru/ba/eda)

# Экономика и анализ данных

---

<b>Продолжительность обучения</b>	4 года
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Диплом</b>	бакалавр по направлениям «Экономика» и «Прикладная математика и информатика»
<b>Язык обучения</b>	русский

---

## Информация о приеме в 2022 году

Бюджетные места	Платные места	Прием по результатам ЕГЭ и олимпиад
<b>205*</b>	<b>30</b>	

\* Указано количество мест на единый конкурс, из них ориентировочно 30 мест – на программу «Экономика и анализ данных». Распределение регулируется Порядком, утвержденным в НИУ ВШЭ.

---

Прием по единому конкурсу с программой «Экономика» и совместной программой по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ.

---

## Вступительные испытания в 2022 году

<b>Математика</b>	<b>Обществознание / информатика и ИКТ</b> (по выбору абитуриента)	<b>Русский язык</b>	<b>Иностранный язык</b>
-------------------	--	---------------------	-------------------------

---

### Адрес:

Москва, Покровский б-р, д. 11

Тел.: +7 (495) 772 95 90 \*27146, 27351, 27573

E-mail: gmakarova@hse.ru,

mmamedli@hse.ru, isamonenko@hse.ru

[hse.ru/ba/economics](http://hse.ru/ba/economics)

[hse.ru/ba/eda](http://hse.ru/ba/eda)



**Самоненко Илья Юрьевич**  
Факультет компьютерных наук



**Мамедли Мариам Октаевна**  
Факультет экономических наук

## О программе

Образовательная программа «Экономика и анализ данных» предоставляет уникальную возможность получить образование по двум востребованным направлениям подготовки – «Экономика» и «Прикладная математика и информатика». Целью данной образовательной программы является подготовка специалистов, имеющих фундаментальные компетенции в области экономики, математики и работы с данными. При этом у студентов есть возможность сформировать уникальный набор компетенций благодаря дисциплинам, находящимся на стыке экономики и компьютерных наук.

## Что я буду изучать

Программа включает в себя все основные дисциплины программ «Экономика» факультета экономических наук и «Прикладная математика и информатика» факультета компьютерных наук. Основу программы составляют курсы не только по математическому анализу, линейной алгебре, микро- и макроэкономике и эконометрике, но и по программированию, алгоритмам и структурам данных и машинному обучению. Наряду с базовыми курсами по двум направлениям программа также предлагает богатый выбор вариативных дисциплин образовательных программ и уникальных дисциплин на стыке экономики, финансов и анализа данных, отвечающих запросам индустрии.

Таким образом, программа позволяет не только получить фундаментальные знания по обоим направлениям подготовки, но и сформировать индивидуальный набор практико-ориентированных компетенций за счет изучения курсов по выбору и проектной деятельности, организованной при поддержке ведущих финансовых и IT-компаний.

## Преимущества программы

- Возможность одновременного обучения на факультете экономических наук и факультете компьютерных наук.
- Диплом по двум направлениям подготовки – «Экономика» и «Прикладная математика и информатика».
- Выпускники получают фундаментальные и практические знания в области экономики и анализа данных, в результате чего становятся востребованными специалистами на российском и мировом рынке.
- Проектная работа: каждому студенту будут предложены актуальные экономические и финансовые задачи, для решения которых потребуются мощный аппарат анализа данных и моделей машинного обучения.
- Возможность выполнить проекты в том числе под руководством представителей таких индустриальных и институциональных партнеров, как Сбербанк, SAS, Московская биржа и Банк России.

## У кого я буду учиться?

Цикл дисциплин по микро- и макроэкономике и эконометрике реализуется факультетом экономических наук с участием ведущих специалистов в области экономики, финансов и эконометрики.

Цикл дисциплин по высшей математике, программированию, алгоритмам, анализу данных и машинному обучению реализуется преподавателями факультета компьютерных наук, а также действующими программистами и аналитиками из различных IT-компаний.

## Практическая подготовка

Важной составляющей учебного процесса является практическая подготовка студентов. Знания в области экономики и программирования, полученные во время обучения, объединяются на различных практикумах и в процессе выполнения проектных работ. Выпускники программы получают необходимый набор умений и компетенций, востребованных на рынке труда.

## Где я буду работать

- Банковская сфера
- Фондовые рынки
- Финансовая аналитика
- Логистика и ритейл
- Консалтинг
- Исследовательские институты



Часто можно услышать мнение, что анализ данных – универсальная область для получения образования и что, овладев техникой анализа данных, можно успешно решать любые задачи. Это лишь отчасти верно. В реальности в индустрии на первый план выходит понимание предметной области, знание отрасли, рынков, принципов формирования и сохранения стоимости бизнеса, оценка регуляторных и правовых рисков.

Анализ данных помогает получить корректную количественную оценку процессов, по которым требуется иметь качественное понимание их развития. Это тем более актуально в области экономического и финансового анализа. Выбрав правильный баланс в изучении обеих сфер, выпускник сможет быть успешным в управлении портфелем ценных бумаг, запуске новых финансовых продуктов и сервисов, CRM-активностях, в риск-менеджменте, оценке бизнеса, прогнозировании макроэкономических явлений и в других областях.

**Алексей Масютин,**

управляющий директор – начальник центра валидации моделей корпоративно-инвестиционного бизнеса, Сбербанк



# 6 преимуществ обучения в бакалавриате Высшей школы экономики

1

## **Английский: говорим, читаем и пишем свободно**

Изучение языка на уровне, который даст полную свободу общения в академической среде и возможность получения международного сертификата.

2

## **Майноры – курсы на выбор из других специализаций**

Дополнительная образовательная траектория сверх подготовки по основному образовательному направлению. Возможность получить вторую специальность или расширить общий кругозор.

3

## **Data Culture: стать экспертом по работе с данными**

Возможность выйти на профессиональный или даже экспертный уровень в использовании методов и инструментов в области Data Science, позволяющих решать задачи на стыке предметных областей и передовых компьютерных технологий.

4

## **Проектная работа: применяем знания на практике**

Большой объем внеаудиторной деятельности, предусматривающей включение студента в практическую работу как в университете, так и за его пределами. Хороший шанс установить контакт с будущим работодателем.

5

## **Студенческая жизнь: это надо попробовать**

Более 100 студенческих организаций, тысячи мероприятий и свое самоуправление. Описать студенческую жизнь практически невозможно: слишком динамичная, разнообразная и для каждого своя. Единственный способ ее познать – стать ее частью.

6

## **Международные партнеры и возможность учиться за рубежом**

Возможность пройти часть обучения в зарубежном университете, принять участие в семинарах, летних или зимних школах, которые проводят партнерские университеты в странах Европы, Азии и Америки.





**Сайт программы**

[hse.ru/ba/eda](https://hse.ru/ba/eda)

**Приемная комиссия**

Москва, ул. Мясницкая, д. 20, ауд. 111,  
ст. м. «Лубянка», «Китай-город»,  
«Чистые пруды», «Тургеневская»

Тел.: +7 (495) 771 32 42  
E-mail: [abitur@hse.ru](mailto:abitur@hse.ru)