

Утверждено Академическим советом программы  
«Финансовые технологии и анализ данных»  
(протокол № 2.3-09.5/121225-1 от 12.12.2025)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Факультет компьютерных наук**

Программа подготовки к экзамену по дисциплине  
«Собеседование» для поступления на образовательную  
программу магистратуры  
**«Финансовые технологии и анализ данных»**

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Академический руководитель программы: \_\_\_\_\_ А.А. Масютин

**Москва, приемная кампания 2026 года**

## 1. Цель и основные задачи собеседования

Цель вступительного испытания – определить готовность и мотивацию абитуриента, поступающего в магистратуру к освоению выбранной программы.

Основные задачи вступительных испытаний:

- проверить базовый уровень знаний претендента в области математического моделирования и применения моделей в бизнес-процессах;
- определить склонность к прикладной деятельности;
- выяснить мотивы поступления в магистратуру;
- определить область научных интересов;
- определить уровень достижений претендента в области обучения, опыта работы, релевантного тематике программы.

## 2. Основные требования

В ходе собеседования поступающий должен раскрыть свою мотивацию к поступлению на программу, рассказать о себе, своих заслугах и навыках, о своих научных интересах. Продемонстрировать способность логично излагать свои мысли и предложить аргументированное решение бизнес-кейса (в рамках устного ответа по случайно предлагаемому билету).

## 3. Формат вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме устной беседы с абитуриентом.

Устная беседа проводится экзаменационной комиссией с каждым абитуриентом индивидуально. Абитуриенту задаются вопросы, которые позволяют оценить его профессиональный и личностный потенциал, а также проверяется решение бизнес-кейса, связанного с применением математических моделей в финансовой сфере. Предварительно составляется список, в котором за каждым абитуриентом закрепляется время проведения собеседования. Список формируется с учетом пожеланий абитуриентов, публикуется в интернете и является доступным для всех участников собеседования.

## 4. Критерии оценивания собеседования

Накануне проведения собеседования абитуриент в обязательном порядке должен направить резюме в адрес образовательной программы.

Форма для загрузки резюме будет выслана представителем программы на электронную почту, указанную при регистрации в качестве абитуриента, не позднее чем за 2 календарных дня до проведения первого дня собеседования.

Резюме составляется по определенному шаблону (Приложение).

Непредставление резюме может являться основанием для недопуска абитуриента к экзамену и выставлению минимального балла за собеседование.

Комиссия самостоятельно, на основе экспертной оценки (в т.ч. с привлечением сотрудников корпоративного партнера образовательной программы), определяет количество выставяемых баллов по критериям в рамках заявленного максимума.

Во время собеседования комиссия оценивает абитуриента по 4 основным критериям\*:

- Уровень релевантности основного и дополнительного образования, опыт работы, навыки – максимум 25 баллов,
- Достижения (участие в релевантных проектах/хакатонах/наличие научных публикаций по тематике финансовых технологий и смежных областей) – максимум 20 баллов\*\*,
- Мотивация – максимум 25 баллов,
- Решение кейса – максимум 30 баллов.

\* При подозрении или выявления факта использования нейросетевых технологий (больших языковых и GPT-подобных моделей) во время собеседования (в том числе во время подготовки решения кейса), член комиссии оставляет за собой право аннулировать балл за критерий "Решение кейса" и "Мотивация".

\*\* Участие в Зимней школе по компьютерным наукам ФКН НИУ ВШЭ – 5 баллов

**Регистрационный номер абитуриента:**

**ФИО:**



**Почта, указанная в ЛК абитуриента:**

### **Базовое образование**

**Бакалавриат**

год – год

Образовательная программа:

Направление подготовки:

ВУЗ:

Средний балл диплома:

**Магистратура (при наличии)**

год – год

Образовательная программа:

Направление подготовки:

ВУЗ:

Средний балл диплома:

### **Опыт работы (при наличии)**

Должность

Задачи

год – год

Подразделение

Название компании

Должность

Задачи

год – год

Подразделение

Название компании

### **Проекты (при наличии)**

Формат проекта

Название проекта

год

Ссылка (при наличии)

Формат проекта

Название проекта

год

Ссылка (при наличии)

### **Научно-исследовательские работы (при наличии)**

Авторы, Название статьи, Журнал  
Ссылка

год

Авторы, Название статьи, Журнал  
Ссылка

год

### **Достижения (при наличии)**

Достижение №2

год

Достижение №1

год

### **Дополнительное образование (при наличии)**

Дополнительное образование №2

год

Дополнительное образование №1

год

### **Профессиональные навыки**

• ...

### **Дополнительные навыки**

• ...

### **Дополнительно (при желании)**

Дополнительные проекты/активности

2025

Дополнительные проекты/активности

2024

## Пример заполненного резюме

Регистрационный номер абитуриента: 2017

ФИО: Иванов Иван Иванович



Почта, указанная в ЛК абитуриента: sberfcs@hse.ru

### Базовое образование

Бакалавриат 2022 – 2026

Образовательная программа: Анализ данных в финансах

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

ВУЗ: Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»

Средний балл диплома: 4,97

### Опыт работы

Junior Data Scientist – Разработка и обучение моделей кредитного  
Блок «Риски» скоринга и моделей прогнозирования оттока  
Сбер клиентов 2024 – н.в.  
(1,5 года)

– Настройка мониторинга качества моделей  
– Улучшение моделей обнаружения  
мошеннических транзакций (антифрод)

Стажер Data Scientist – Очистка и обработка клиентских данных 2023 – 2024  
Блок «Риски» – Разработка моделей для оценки вероятности  
Сбер дефолта (6 месяцев)

– Написание SQL-запросов для выборки  
клиентских и транзакционных данных

### Проекты

Дипломная работа, Оценка влияния цепочек рассуждений и 2026  
4 курс инструментов на качество поведения LLM агентов  
<https://www.hse.ru/ma/fintech/students/diplomas>

Собственный проект Прогнозирование доходности клиентов банка по 2025  
деPOSITНЫМ продуктам  
<https://www.hse.ru/ma/fintech/internships>

Курсовой проект, Реализация торговой стратегии маркет мейкинга на 2025  
3 курс примере торговли BTCUSDT

## Научно-исследовательские работы (при наличии)

I. Sidorov, P. Petrov, I. Ivanov. "Implementation of a Market Making Trading Strategy Using BTCUSDT Trading". Journal of Computer Science and Economics №1 (9), 2017-2026. 2025  
<https://www.hse.ru/ma/fintech/science>

## Достижения

3 место в кейс-чемпионате по Process Mining от Сбера 2023  
Стипендия от Сбера и фонда "Вклад в будущее" 2024 – 2025  
2 место в хакатоне "HSE Sber RecSys Hack" от ФКН ВШЭ и Сбера 2024

## Дополнительное образование (при наличии)

НИУ ВШЭ: "Python для Data Science" 2024  
<https://www.hse.ru/ma/fintech/requirements>

### Профессиональные навыки

- Знание языков программирования Python, Go
- Опыт работы с библиотеками NumPy, SciPy, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow

### Дополнительные навыки

- Знание английского и китайского языков
- Опыт работы с Figma

## Дополнительно

Волонтерство на мероприятиях "Школа по финтеху", "Митап по большим языковым моделям" 2024 – 2025