

СОКН



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ



Отчет

2023 и 2024 гг.

10 лет

Содержание

I. Итоги работы ФКН за 2023 и 2024 гг.

II. Яндекс

III. Сбер

IV. 1С

V. Т-Банк

VI. МТС

VII. Восток Инвестиции

VIII. Вызовы

IX. Запросы

Факультет в цифрах

6

бакалаврских
программ

15

магистерских
программ

33

программы
дополнительного
образования

1

аспирантская
школа

5482

студентов
и аспирантов

512

сотрудников

18

лабораторий

11

грантов РФ

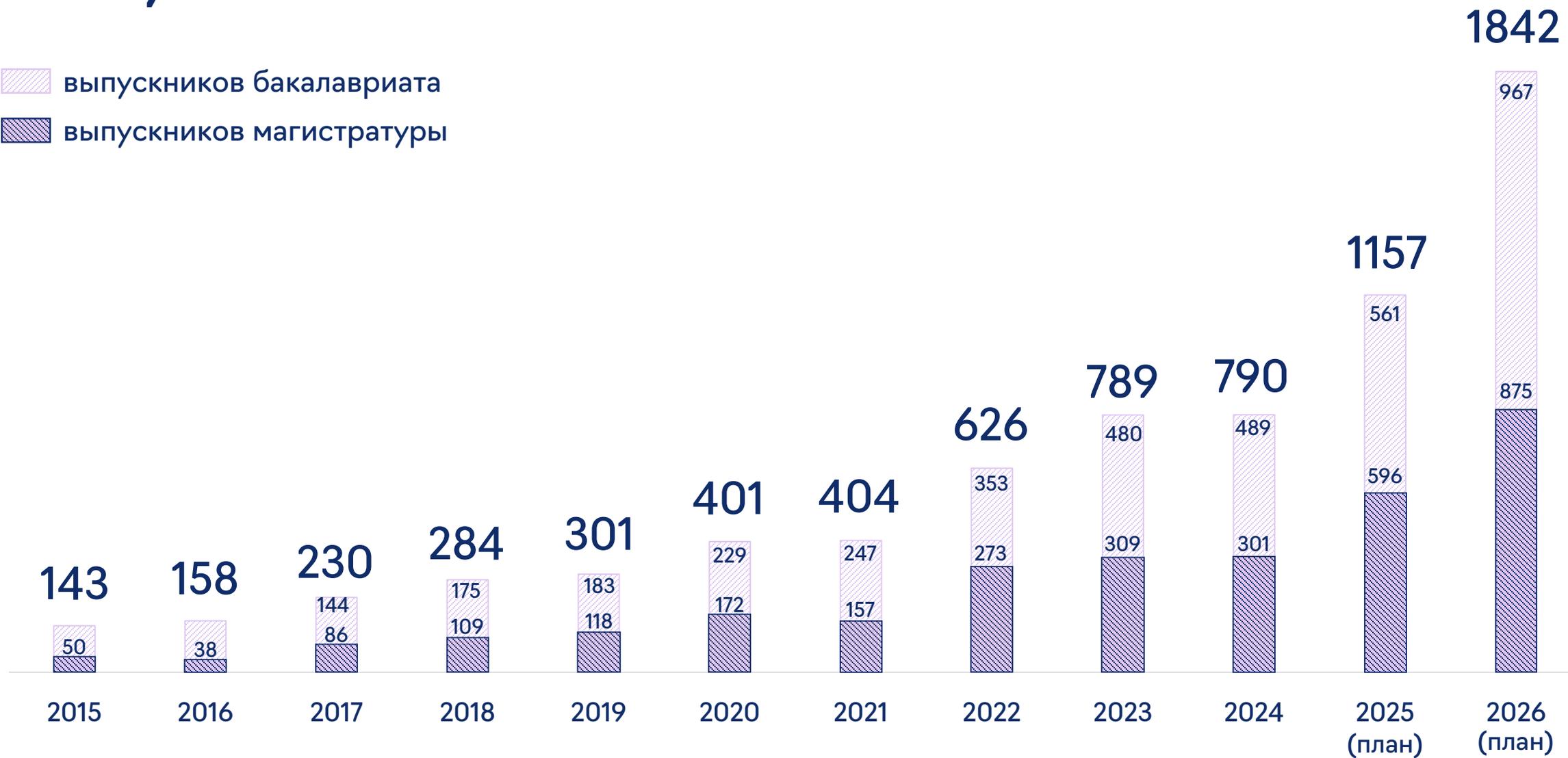
Рост числа студентов 2014–2024

 студентов на очных программах
 студентов на онлайн программах



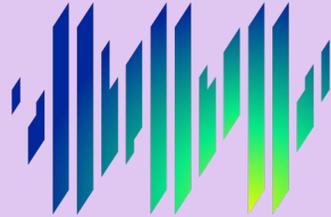
Выпускники 2015-2026

выпускников бакалавриата
выпускников магистратуры



ВШЭ в рейтингах

Российский рейтинг вузов по качеству подготовки специалистов в сфере искусственного интеллекта



AI ALLIANCE
RUSSIA

2023
A+

2024
A+



Предметный рейтинг научной продуктивности вузов России

	2022	2023	2024
по компьютерным наукам	5-6 место	3 место	2-3 место
по искусственному интеллекту	3 место	3 место	1 место

ВШЭ в рейтингах



	2021	2022	2023
QS по компьютерным наукам	ТОП-200	ТОП-200	ТОП-200
QS по математике	95 место	72 место	68 место



	2021	2022	2023
ARWU по математике	ТОП-100	ТОП-75	ТОП-75

Итоги приемной кампании 2024 года

2 364

студента

было принято
на программы бакалавриата
и магистратуры в 2024 году

Бакалавриат
1255 студентов

Магистратура
1109 студентов

Проходной балл для поступления:
Прикладная математика и информатика – 301
Программная инженерия – 294

Количество победителей
и призеров Всероссийской
олимпиады школьников,
поступивших на ФКН

117

Математика
23 человека

Информатика
63 человека

Физика
10 человек

Экономика
21 человек

21

образовательная
программа
реализуется на ФКН

очные программы

15

онлайн программы

6

2023 магистратура

[Анализ данных
в девелопменте](#)

самолет

2024 бакалавриат

[Дизайн и разработка
информационных
продуктов](#)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Т БАНК

2024 магистратура

[Продуктовый подход
и аналитика данных
в HR-менеджменте](#)

A

2024 магистратура

[Исследования и
предпринимательство
в ИИ](#)

М Т
С

2024 магистратура

[Искусственный интеллект
в маркетинге и управлении
продуктом \(online\)](#)

Яндекс

2024 магистратура

[Аналитика больших
данных \(online\)](#)

KARPOV.COURSES

2024 магистратура

[Инженерия данных
\(online\)](#)

НЕТОЛОГИЯ

7

программ
открыто
за 2023 и 2024 гг.

ИИ 360: Инженерия искусственного интеллекта

Цель – подготовка элитных исследователей в сфере искусственного интеллекта, которые способны как проводить передовые фундаментальные исследования, так и создавать прорывные технологии на базе методов машинного и глубинного обучения.

Программа реализуется в формате трека на бакалаврской программе «Прикладная математика и информатика».

Стипендия трека ИИ 360

Софинансирование
Яндекс и Сбер

40 000 руб./месяц
всем студентам трека

Партнеры

 **Яндекс**

 **СБЕР**

 **В** ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ  **МФТИ**

ИТМО **INNOPOLIS**

Привлечение молодых преподавателей

Конкурс на установление надбавок
молодым преподавателям

Условие: [на конкурсной основе](#)

Размер надбавки: 80 000 руб.

Позиции:

ставка + надбавка

Ассистент

$30\ 000 + 80\ 000$
 $=$
110 000 руб.

Преподаватель

$55\ 000 + 80\ 000$
 $=$
135 000 руб.

10 преподавателей
получили надбавку
в 2023/24
и 2024/25 учебных годах

4 преподавателям
продлили надбавку
на 2023/24
и 2024/25 учебный год



Новые направления на ФКН

КАДИОГЕНЕТИКА



Проект
«Генетика
сердечно-сосудистых
заболеваний»

IT В МЕДИЦИНЕ



Проектная группа
«Информационные
системы для
медицинских
приложений - ИСМед»

ГЕЙМДЕВ



Проектная группа
«Программная
инженерия
компьютерных
игр – ПИКИ»

РОБОТОТЕХНИКА



Проектно-учебная
лаборатория
робототехники

Чемпионы мира по программированию



Команда FFTilted

Тренер: Михаил Густокашин

Состав команды:

Федор Ромашов

Александр Бабин

Кирилл Кудряшов

По итогам финала ICPC-2023



Центр студенческих олимпиад



			
2023	+		
2022	+		
2021			+
2020			+
2019			+



			
2023	2	3	
2022	7	1	
2021	3	1	
2020	4	2	1
2019	1		

Наука на ФКН

№1

по качеству
подготовки специалистов
в области ИИ*

за 10 лет

168

публикаций на
конференциях А*

629

публикаций Q1

4 445

научных публикаций
(статьи, главы книг и др.)

*по данным [рейтинга вузов](#)
Альянса в сфере искусственного интеллекта

Центр искусственного интеллекта



ЦЕНТР ИИ НИУ ВШЭ



Создан на базе факультета компьютерных наук в 2021 году в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект»

более **30**
прикладных проектов

Цель – развитие и внедрение технологий искусственного интеллекта в разные сферы жизни человека и общества, отрасли науки и сектора экономики.

более **40**
РИД получены

Партнеры

Яндекс

 **СБЕР**

 **AI**

Клуб предпринимателей ФКН



Стипендия «Молодой предприниматель ФКН»



Проходит 4-й год

Летняя школа ФКН по предпринимательству



Более 45 участников и два трека

Проводится совместно с партнерами

Идеатон для школьников по предпринимательству



Команды разрабатывают актуальные идеи, которые иногда становятся проектам

Мастер-классы



15 мастер-классов в год

Среди спикеров молодые фаундеры и топ-менеджмент ИТ-компаний

Новые проекты



Запуск «Стартап как диплом» - 12 проектов

23 заявки в Фонд содействия инновациям и 11 победителей

1 спикер и 10 участников ПМЭФ

Телеграм канал

более 1600 подписчиков

Центр непрерывного образования

О центре:

создаем программы дополнительного образования на базе факультета с 2016

в линейке продуктов – программы профессиональной переподготовки, курсы повышения квалификации, воркшопы, лекции

офлайн, онлайн и гибридный форматы обучения

ежегодно

~1000
слушателей

33 программы
ДПО

58 массовых
онлайн-курсов

21
корпоративный
заказчик



lamoda

ЛУКОЙЛ

Райффайзен
БАНК

Т БАНК

WILDBERRIES

Ростелеком

росбанк

Яндекс

НУЛ Яндекса

с 2020 года

В лаборатории ведутся исследования:

- компьютерное зрение и генеративные модели;
- обработка естественного языка;
- вероятностное машинное обучение;
- машинное обучение на графах;
- масштабируемое и распределённое глубинное обучение.



Заведующий лабораторией
Артем Бабенко

10

студентов
ежегодно
работают
в лаборатории

3

проекта
с центром ИИ
на 2023 и 2024 гг.

7

публикаций
на конференциях A*
в 2023 и 2024 гг.

Участие в образовательном процессе

Базовая кафедра
с 2014 года



Максим Бабенко,
заведующий БК Яндекс

~ 80

сотрудников компании
преподают на БК

сотрудники БК ведут занятия
на программах:

2
2014
НОД
ПМИ
программы



5
2024
СКН
ИИМП
MDS
ПИ
ПМИ
программ

Магистерские программы

2020

Master of Data Science
(online)

Яндекс

2022

Современные
компьютерные науки

Яндекс

2024

Искусственный интеллект
в маркетинге и управлении
продуктом (online)

Яндекс

87 набор 2024
163 подано
заявлений

Курсовые проекты с компаниями

2022 – 2023

68 проектов

81 студент

30 руководителей
из Яндекса

2023 – 2024

72 проекта

92 студента

38 руководителей
из Яндекса

Практика

2023 год

193 студента



2024 год

195 студентов

+ **2** летних мини-курса
для первокурсников ФКН

Введение в Go – 49 слушателей

Введение в Unity WebGL – 7 слушателей

Индустриальная аспирантура

Пилотный проект

Направления

робототехника

искусственный интеллект

2 руководителя: научный от ФКН
проектный от Яндекса

Международная академическая
мобильность

Индустриальная тематика и задачи

GenAI базовая тематика

стипендия

→ **80** тыс. руб.

10 месяцев
на 1 аспиранта

Стипендиальная поддержка студентов ФКН



Стипендия Яндекса

За активную исследовательскую деятельность в области компьютерных наук и достижение в ней высоких результатов



Церемония вручения стипендии Яндекса 2024 года

Бакалавриат

30 000 руб.

Магистратура

35 000 руб.

Аспирантура

40 000 руб.

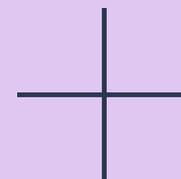


с 2015 года

129

студентов
и аспирантов

стали Лауреатами
стипендии Яндекса



Софинансирование стипендий

1. Стипендия для олимпиадников, поступивших на 1 курс ФКН

победители и призеры Всероссийской олимпиады школьников по информатике, математике, физике

Размер стипендии

Победители 20 000 руб. в месяц

Призеры 12 000 руб. в месяц

	стипендий
2024/25	96
2023/24	72

2. Стипендия ФКН за отличную учебу

для студентов II курса бакалавриата ПМИ (бюджет, квази-бюджет)

Размер стипендии

Стандартная 10 000 руб. в месяц

Повышенная 15 000 руб. в месяц

	стипендий
1 семестр 2024/25	28
2 семестр 2023/24	38
1 семестр 2023/24	26

Дополнительное профессиональное образование

Преподаватели программ ЦНО

Курс по SQL и Прикладной статистике на программе «Аналитик данных и Data Science»

Интенсивы для руководителей и корпоративные программы

Участие в школах

Летняя и зимняя школы по аналитике и Data Science 2023-2024 гг.



Летняя школа по аналитике и Data Science собрала > 400 слушателей

Конференция «IT: обучить или нанять?»

Темы:

1. Одна компания и 6 брендов работодателя. Как привлекать лучших, сохраняя идентичность брендов?
2. Система психометрики в образовательных программах



15 апреля 2023 г.

Подкаст Уютный ФКНчик



**Чем занимается продуктовый аналитик
и что он должен уметь? (19.10.2023)**

Гость: Сергей Юдин, руководитель
службы ML-проектов в Яндекс Браузере



**10 лет факультету компьютерных наук НИУ ВШЭ.
Ностальгируем с Иваном Аржанцевым
и Михаилом Левиным (18.04.2024)**

Гость: Михаил Левин, директор
по машинному интеллекту в Яндекс Маркете



**Дисциплины в университете:
что изучают студенты ФКН (15.08.2024)**

Гость: Иван Пузыревский,
директор по технологиям в Yandex Cloud



Artificial Intelligence and Data Analysis Olympiad

AIDAO

I этап online

9 сентября – 5 октября

> 2 400 человек подали заявки



II этап offline

30 ноября – 2 декабря

Допущено 30 команд (2-3 чел)

Призовой фонд

I место

600 000 руб.

II место

450 000 руб.

III место

300 000 руб.

Клуб предпринимателей ФКН



5 октября 2023

Мастер-класс Клуба предпринимателей ФКН
Тема: «Как разработать успешную стратегию стартапа»



3 ноября 2023

Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



31 мая 2024

Участие в Первой встрече стипендиатов «Молодой предприниматель ФКН»



4-18 июля 2024

Партнер III Летней школы по предпринимательству ФКН

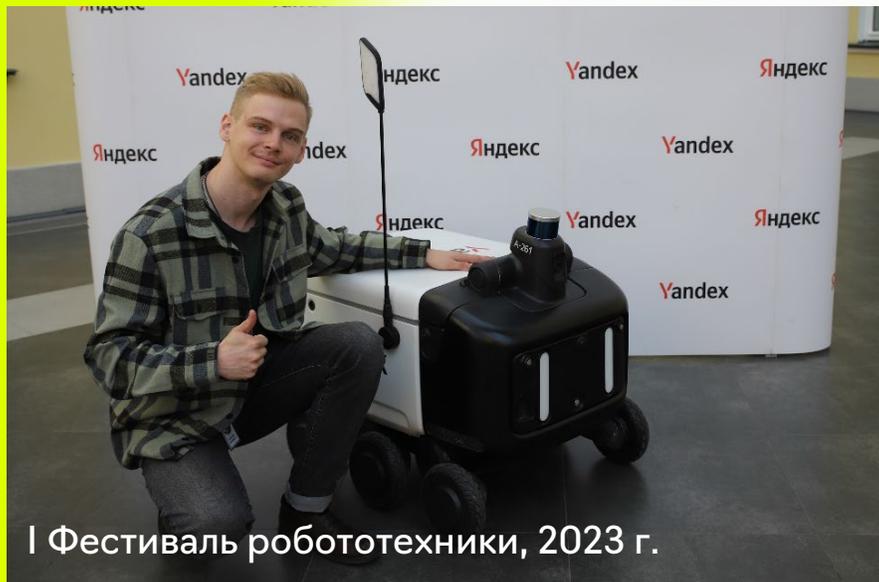


7 ноября 2024

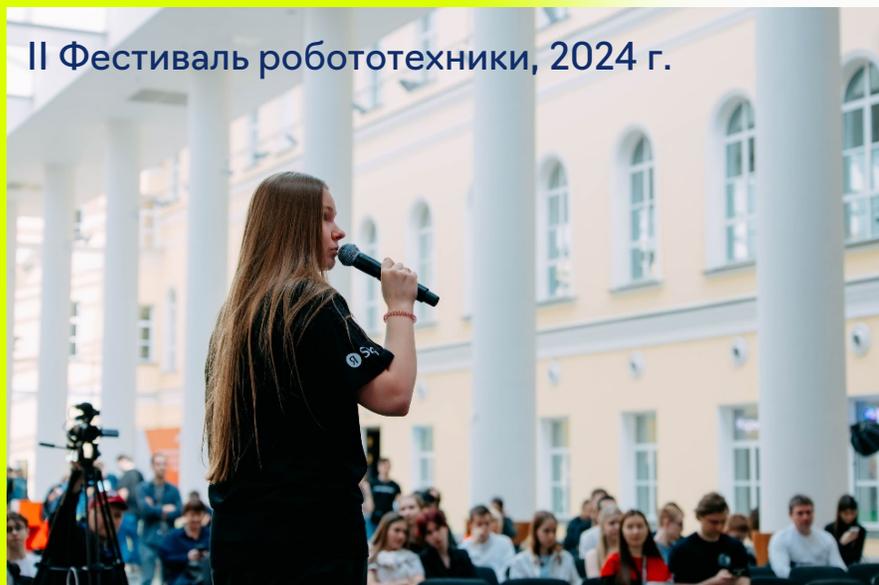
Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



Фестиваль робототехники ФКН



I Фестиваль робототехники, 2023 г.



II Фестиваль робототехники, 2024 г.



соорганизатор фестиваля
в 2023 и 2024 гг.

АВТОНОМНЫЙ транспорт
и роботы-доставщики
Яндекс

Проекты на ФКН



Студкемп по машинному обучению

интенсивы по искусственному интеллекту

2 517
регистраций

40 и 117
регионов и городов

25
человек на место



GPT-диплом

Пилотный проект по созданию специальной модели ВКР с интеграцией ИИ-технологий

Менторы от ФКН

Совместное проектирование модели GTP-ВКР

Вовлечение других факультетов ВШЭ, ФКН – «центр притяжения»

Гайд по промтингу

Интерактивный гайд по взаимодействию с нейросетями: промтингу, фактчекингу, коммуникационным стратегиям

Включает специальный раздел для преподавателей

4.3. Фактчекинг

Проверяем, не поймала ли модель галлюцинацию.



Когда у GPT-модели нет ответа на конкретный вопрос, то чаще всего она выдает «У меня нет информации». Но в отдельных случаях она может начать галлюцинировать и выдать вполне убедительные, но ошибочные ответы.

3.4. Формулирование задачи

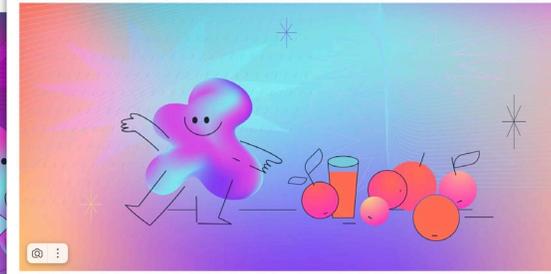
Как создать такой промт, чтобы GPT нас поняла.



Как вы могли заметить, описание задачи — это ядро промта. В нём концентрируется наш запрос: на какой вопрос мы ищем ответ или какое задание необходимо выполнить. Чтобы модель могла сгенерировать более точный ответ, стоит соблюдать несколько правил.

2.4. Возможности GPT

Четыре базовых — генеративность, суммаризация и стилизация подбор.



Теперь, когда мы лучше понимаем, как устроены языковые модели, самое время подумать о том, какие у них есть возможности и способности.

Базовых — четыре:

Летние и зимние школы ФКН

1-3 февраля 2024

Участие в Зимней школе для поступающих в магистратуру



8-19 июля 2024

Участие команды Яндекс Облако в Летней школе для студентов по облачным и мобильным технологиям

26-29 февраля 2024

Зимняя школа по программной инженерии



16-30 июля 2024

Грант на участие в Летней школе по компьютерным наукам для победителей и призеров заключительного этапа ВСОШ по информатике и математике

11 грантов

1-2 июня 2024

Участие в Летней школе по финансовым технологиям



Мероприятия в Сириусе

декабрь 2023

Программа «Алгоритмы и анализ данных»

8 июля 2024

Участие в Летней школе по программной инженерии



февраль-май 2024

Программа «Сириус.ИИ». Весна 2024 совместная проектная задача от партнеров: Яндекс + ФКН

Мероприятия на ФКН

15 апреля 2023

Проведение
IT-девичника
на площадке Яндекса



26 января 2024

Участие в первом
ГеймдевФесте на ФКН

> 300 участников



22 февраля 2024

Зимняя встреча
лауреатов
стипендии Яндекса



2023-2024

Дни открытых дверей ФКН

13 апреля 2024

Участие в Митапе
по большим языковым
моделям



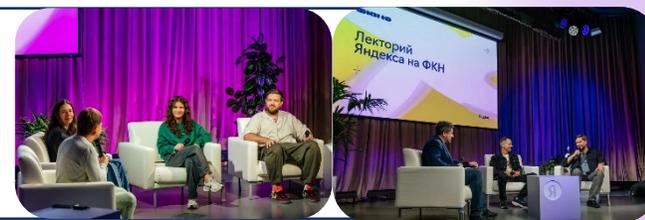
19 июня 2024

День в Яндексе
в рамках
«Два дня на ФКН»



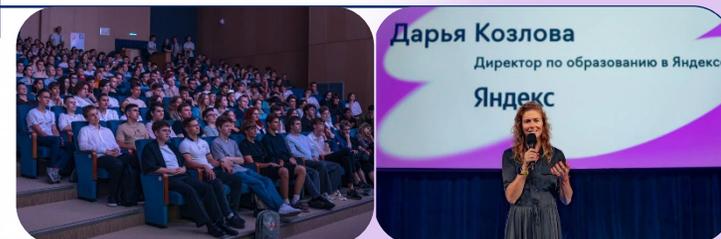
апрель-сентябрь 2024

Лекторий
Яндекса на ФКН



1 сентября 2024

День
первокурсника



Дарья Козлова
Директор по образованию в Яндексе
Яндекс

Планы

I. Новый набор ИИ360 на программу 2025-2026 гг.

II. Расширение курсов и программ в 2025 году

III. Развитие студкэмпса по машинному обучению

IV. Выход AIDAO на международную площадку

V. Увеличение участников индустриальной аспирантуры Яндекса

VI. Апробация интердисциплинарного модуля по экономике

VII. Увеличение до 150 GPT-дипломов

VIII. ИИ-просвещение, гайд и курс по промтингу



Участие в образовательном процессе

Базовая кафедра
с 2022 года



Алексей Масютин,
заведующий БК Сбера

> 20

сотрудников компании
преподают на БК

Трек «Инженерия больших
данных» на программе
«Программная инженерия»
с 2024 года

40

студентов

Факультативы

- 2022/23 • Машинное обучение в Process Mining
- Введение в Process Mining
- 2023/24 • Машинное обучение в Process Mining, Практический курс по Process Mining, Введение в Process Mining
- Управление банком и банковскими рисками
- Управление изменениями в меняющемся мире

Участие в образовательном процессе

с 2017 года

магистерская программа

Финансовые технологии и анализ данных

Студентов поступило
на ФТиАД:



30

мест
оплачивает
Сбер

Центр искусственного интеллекта НИУ ВШЭ

25

проектов
для Сбера
с 2021 по 2024 гг.

Партнер Центра ИИ



15

публикаций
на конференциях А*
в 2021 и 2023 гг.

Привлечение молодых преподавателей



Мещанинов
Вячеслав

Преподаватель БК ПАО
Сбербанк «Финансовые
технологии и анализ данных»

2023/2024 учебный год



Коган
Александра

Преподаватель БК ПАО
Сбербанк «Финансовые
технологии и анализ данных»

2024/2025 учебный год

Курсовые проекты с компаниями

2022 – 2023

37 проектов

41 студент

12 руководителей
из Сбера

2023 – 2024

84 проекта

102 студента

27 руководителей
из Сбера

Практика

32

студента
в 2023 г.



47

студентов
в 2024 г.

Дополнительное профессиональное образование

Преподаватели программ ЦНО

Программа:
Специалист
по Data Science



Участие в школах

Летняя и зимняя школы
по аналитике и Data Science
2023-2024



Летняя школа по аналитике
и Data Science собрала > 400 слушателей

Конференция «IT: обучить или нанять?»

Тема:
Треки развития IT специалистов

Вебинар

Как начать карьеру в Data Science
и получить первый оффер?

AI Journey

апрель - июнь 2023

серия лекций по искусственному интеллекту



Казань
Михаил Гуцин

Санкт-Петербург
Евгений Соколовский



Новосибирск
Алексей Масютин
и Евгений Соколов



5

спикеров
на AI Journey

22-24 ноября 2023

Конкурс научных статей (Q1)
по теме искусственного интеллекта AIJ Science

Победители:

Александр Рогачев, аспирант

Егор Егоров, студент 4-го курса бакалавриата

Фестиваль робототехники ФКН



Партнер фестиваля
в 2023 и 2024 гг.



Клуб предпринимателей ФКН

22-26 августа 2022

Партнер I Летней школы ФКН по предпринимательству



2023

Мастер-классы на темы:

- «Как запрыгнуть сразу в два вагона? Можно ли совместить стартап и полный рабочий день в компании?»
- «На что смотрит инвестор при выборе компаний для инвестиций?»



3-7 июля 2023

Участие во II Летней школы по предпринимательству



3 ноября 2023

Эксперты от компании для жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



13 мая 2024

Эксперт на финальном питчинге проекта «Стартап как диплом»



Летние и зимние школы ФКН

3-4 июня 2023

III Летняя школа по финансовым технологиям

> 280
участников

31 января-4 февраля 2024

Участие в Зимней школе по компьютерным наукам для абитуриентов магистратуры



26-30 июня 2023

Партнер I Летней школы по анализу данных для школьников



26-29 февраля 2024

Участие в Зимней школе по программной инженерии



44 участника

3 победителя получили оплачиваемую стажировку

1-2 июня 2024

IV Летняя школа по финансовым технологиям



4-13 июля 2023

Партнер Летней школы по программной инженерии - трек «Разработка веб-приложений»

50
участников

> 250 участников

Мероприятия на ФКН

20 мая 2023

Участие в мероприятии
«Два дня на ФКН» для
победителей ВСОШ
по математике и информатике



17-19 ноября 2023

Хакатон HSE
Sber ML Hack

> 350 студентов
из 54 ведущих
вузов



29 ноября 2023

Открытая лекция
Джангира Джангирова,
CRO Сбера
Тема: «Управление
рисками в 21 веке»

> 250
слушателей



6 апреля 2024

IT-девичник
организован
на площадке Сбера
> 100 участников



12 апреля 2024

Партнер Бала ФКН
> 700 участников



13 апреля 2024

Организатор Митапа
по большим языковым моделям



2023-2024

Поддержка
конференции
Fall into ML
> 500
участников



Планы

- I. Развитие магистерской программы «Финансовые технологии и анализ данных»
- II. Увеличение числа преподавателей-сотрудников компании
- III. Реализация проекта ИИ360
- IV. Проведение совместных с ФКН исследований в рамках 3-ей волны конкурса на создание Центров ИИ
- V. Поддержка робототехники на ФКН

1e®

Участие в образовательном процессе

Базовая кафедра
с 2020 года



Борис Нуралиев,
заведующий БК 1С

12

сотрудников компании
преподают на БК

Партнер бакалаврской программы
«Программная инженерия»

Количество дисциплин,
реализуемых сотрудниками 1С

2023/24 8 курсов 4 НИС

2024/25 3 курса 5 НИС
1 семестр

Факультативы

- 2022/23
- Продвинутое алгоритмы и структуры данных
 - Основы инжиниринга данных и высоконагруженного машинного обучения

- 2023/24
- Алгоритмы - дополнительные главы

- 2024/25
- Параллельные и распределительные вычисления

Курсовые проекты с компаниями

2022 – 2023

17

проектов

30

студентов

3

руководителей
из 1С

2023 – 2024

16

проектов

29

студентов

4

руководителей
из 1С

Практика

3

студента
в 2023 г.



5

студентов
в 2024 г.

1С: Стипендия

с 2020 года

За успехи в проектной деятельности (командные проекты, курсовые работы и проекты, программные проекты) студентов, реализуемой в рамках образовательного процесса

не более
5 стипендий X 20 000 руб. в месяц

не более
5 стипендий X 10 000 руб. в месяц

за 5 лет

38

стипендиатов

Софинансирование стипендии за отличную учебу

с 2022 года

Для II курса ПИ

Размер стипендии

Стандартная 10 000 руб. в месяц

Повышенная 15 000 руб. в месяц

	стипендий	
1 семестр 2024/25	18	
2 семестр 2023/24	70	
1 семестр 2023/24	22	

Привлечение молодых преподавателей



Терлыч Никита
преподаватель
БК фирмы 1С

2022/2023 уч. год
надбавка установлена



2023/2024 уч. год
надбавка продлена



2022/2023 уч. год
Нестеров Роман
Преподаватель
Департамента
программной инженерии



2024/2025 уч. год
Игнатов Андрей
Преподаватель
Департамента
программной инженерии

Софинансирование стипендии «Молодой предприниматель» ФКН

2022-2023 учебный год



Открытая олимпиада школьников по программированию

7-9 марта 2024

Основной площадкой проведения заключительного этапа стал 1С:Центр исследования

435

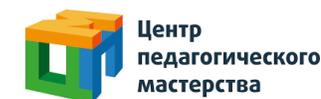
участников очного заключительного этапа



Организаторы



Партнеры



Мероприятия на ФКН

15–17 февраля 2023 года

Участие в Зимней школе по программной инженерии (онлайн)

16 апреля 2023 года

Участие в Дне абитуриента ФКН в рамках Дней компьютерных наук

3–14 июля 2023 года

Партнер Летней школы по программной инженерии
-трек «Разработка игр на 1С»



2023 и 2024

Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



1 сентября 2024

Участие в Дне первокурсника ФКН

> 1200
первокурсников



15

компьютеров
Apple Mac mini
пожертвовано
в 2023 г.



Планы

I. Дальнейшее развитие учебных планов бакалаврской программы «Программная инженерия»

II. Расширение списка курсов, предлагаемых базовой кафедрой

III. Развитие проектной деятельности

IV. Поддержка студентов за отличную учебу

V. Поддержка преподавателей департамента программной инженерии, поиск и поддержка молодых преподавателей



БАНК

Участие в образовательном процессе

Базовая кафедра
с 2022 года



Александр Чернов
заведующий БК Т-Банка

> 20

сотрудников компании
преподают на БК

в 2023/2024 учебном году
было поведено курсов:

9 на ПМИ 3 на ПИ

1 на КНАД 1 на ИИ (маг)

Бакалаврская
программа

2024

[Дизайн и разработка
информационных
продуктов](#)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Т БАНК

52 студента
набор 2024

50 студентов
получили скидки
от 25% до 90%

Курсовые проекты с компаниями

2022 – 2023

15 проектов

19 студент

9 руководителей
из Т-Банка

2023 – 2024

34 проекта

52 студента

22 руководителей
из Т-Банка

Практика

2023 год

32 студента



2024 год

29 студентов

Привлечение молодых преподавателей

2023/2024 учебный год



Мануйленко
Никита

Преподаватель
БК Т-Банка

Олимпиада PROD



6 738

регистраций

3 878

участников I этапа

1 385

участников II этапа

174

заклучительный этап

42

победителей и призеров

скидка на обучение по программе
«Дизайн и разработка информационных продуктов»

победители и призеры заключительного этапа —
90%

Хакатон олимпиады по промышленной разработке PROD

11–13 октября 2024 г.
г. Чебоксары

участие приняло

110

старшеклассников
из разных городов России

14 обладателей призовых мест приглашены
на II отборочный этап олимпиады

Клуб предпринимателей ФКН

3-7 июля 2023

Партнер II Летней школы по предпринимательству



> 40
участников

10-11 февраля 2024

Партнер Идеатона по ИТ-предпринимательству для школьников



> 50
школьников

13 мая 2024

Эксперт на финальном питчинге проекта «Стартап как диплом»



4-18 июля 2024

Участие в III Летней школы по предпринимательству



2023-2024

Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



Мероприятия на ФКН

15 апреля 2023

Участие в конференции «IT: обучить или нанять?»»

19-20 августа 2023

Участие в Летней школе по аналитике и Data Science

7-9 марта 2024

Помощь в техническом обеспечении
Открытой олимпиады школьников по программированию

19-20 июня 2024

Посещение офиса Т-Банка
в рамках мероприятия
для победителей
и призеров
заключительного этапа
ВСОШ по информатике
и математике
«Два дня на ФКН»



1-12 июля 2024

Участие во II Летней
школе по программной
инженерии

Трек: Unwrapping Swift



16-30 июля 2024

Партнер Летней школы по компьютерным наукам (Липецк)

1 сентября 2024

Участие
в Дне первокурсника ФКН



Подкаст Уютный ФКНчик



Зачем IT-компании обучают сотрудников и как найти работу после курсов? (20.07.2024)



Гость: Екатерина Каблаш, руководитель отдела обучения штаб-квартиры Т-Банка



Дисциплины в университете: что изучают студенты ФКН (15.08.2024)



Гость: Игорь Маслов, директор базовых технологий в Т-Банке

Планы

I. Развитие и продвижение бакалаврской программы «Дизайн и разработка информационных продуктов»

II. Проведение олимпиады по промышленной разработке PROD

III. Участие в конкурсе по привлечению молодых преподавателей из числа выпускников

IV. Увеличение числа преподавателей-сотрудников компании и проектов со стороны компании для курсовых и дипломных работ

V. Найм совместных профессоров с Центральным Университетом



Участие в образовательном процессе

Базовая кафедра
с 2023 года



Павел Воронин,
заведующий БК МТС

9

сотрудников компании
преподают на БК

в 2023-2024
учебном году

> 570

студентов
стали слушателями
дисциплин базовой
кафедры МТС

Магистерская
программа

2024

Исследования
и предпринимательство
в ИИ



30 мест
оплачивает
МТС

Набор 2024 – 31 чел.

Подано заявлений – 83

Практика

Летний мини-курс
«Генеративный ИИ:
теория и практика применения»
для первокурсников ФКН

1 по 14 июля 2024 года

20 слушателей

с 2022 по 2024 год

15 студентов ФКН
прошли практику в МТС

Курсовые проекты с компаниями

2022 – 2023

2 проекта

6 студентов

1 руководитель
от МТС

2023 – 2024

3 проекта

3 студента

3 руководителя
от МТС

Центр искусственного интеллекта НИУ ВШЭ

2

проекта
для MTS AI
реализуется
с 2021 года

Партнер Центра ИИ



AI

С осени 2024 года реализуется
проект для МТС Диджитал

Взаимодействие с Центром студенческих олимпиад

Тренировки по машинному обучению проводятся с 2023 года ЦСО и базовой кафедрой МТС

Студенты принимали участие в соревнованиях:

1. LLM - DETECT AI GENERATED TEXT

Цель: отличить какие студенческие сочинения были написаны с помощью LLM, а какие собственноручно студентами

2. HMS - HARMFUL BRAIN ACTIVITY CLASSIFICATION

Цель: обнаруживать и классифицировать судороги и другие виды вредной активности мозга

3. HOME CREDIT - CREDIT RISK MODEL STABILITY

Цель: предсказать, какие клиенты с большей вероятностью не выплатят свои кредиты

Эксперт МТС



Зелинский Никита
руководитель
ЦК Data Science
в МТС Диджитал

>60
студентов
участвуют в тренировках

Школы ФКН

1-2 июня 2024

Участие в Летней школе по финансовым технологиям

> 250
участников



1-12 июля 2024

Участие в Летней школе по программной инженерии



28 октября – 1 ноября 2024

Партнер Осенней школы по олимпиадной математике

42 → 9
участника победителей



Мероприятия ФКН

2023 и 2024

Дни открытых дверей ФКН

2023 и 2024

Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»



3 апреля 2024

Внеучебное мероприятие «CSNight» от студенческой организации ФКН



13 мая 2024

Эксперт на финальном питчинге проекта «Статап как диплом»



1 сентября 2024

День первокурсника

> 1200 первокурсников



20 октября 2024

Партнер Идеатона для школьников
57 участников



сентябрь-декабрь 2024

Программа «Сириус.ИИ». Осень 2024
совместная проектная задача от партнеров: МТС + ФКН

Дополнительное профессиональное образование

Преподаватели программ ЦНО

Программа:
Аналитик данных



Участие в школах

Летняя и зимняя школы по аналитике и Data Science 2023-2024



Летняя школа по аналитике и Data Science собрала > 400 слушателей

Конференция «IT: обучить или нанять?»

Тема:
Внешнее обучение:
кейс Школы аналитиков данных

Вебинар

«Вся правда о ChatGPT и MidJourney. Что такое генеративные сети и как с ними работать?»



Планы

I. Развитие и продвижение магистерской программы «Исследования и предпринимательство в ИИ».

II. Поддержка школы по олимпиадной математике

III. Организация тренировок по машинному обучению в рамках ЦСО

IV. Запуск межкампусного курса по выбору по HR Tech

V. Увеличение числа преподавателей-сотрудников компании

VI. Тренинги для участников Клуба предпринимателей ФКН



В 2019 году создан
Эндаумент на развитие ФКН

Софинансирование стипендии «Молодой предприниматель» ФКН



**Елена
Ивашенцева**
Председатель жюри
2021-2023 г.

Трек «Идея» 4 стипендии по 100 000 руб.
Трек «Проект» 5 стипендий по 400 000 руб.



**Дмитрий
Бабури**
Председатель жюри
2024 г.



5 стипендий

было софинансировано
в 2024 году

Планы

I. Поддержка прикладных и научных разработок на ФКН

II. Поддержка студенческого предпринимательства

III. Экспертная поддержка коммерциализируемых проектов факультета

IV. Привлечение новых партнеров на ФКН

Вызовы

I. Развитие новых направлений

II. Расширение кадрового ядра факультета

III. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности

IV. Продвижение онлайн-программ факультета

V. Удержание лидирующих позиций, занимаемых ФКН в настоящее время

Запросы

РАЗВИТИЕ НАУКИ

- поддержка ФКН как опорного центра по искусственному интеллекту;
- поддержка новых направлений факультета:
 - кардиогенетика,
 - робототехника,
 - геймдев,
 - медицинские приложения;
- открытие совместных с компаниями лабораторий для новых направлений факультета;
- поддержка конференций;
- размещение заказов на проведение исследований в лабораториях ФКН.

ПОДДЕРЖКА СТУДЕНТОВ

- софинансирование стипендий студентам аспирантам: «Покровская перспектива» и «За вклад в научную деятельность»;
- создание стипендий, покрывающих от 10% до 50% стоимости обучения, для студентов программ бакалавриата «Компьютерные науки и анализ данных» и «Прикладной анализ данных» и магистратуры «Искусственный интеллект».

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- финансовая поддержка преподавателей бюджетных бакалаврских программ;
- поддержка образовательных проектов для учителей.

ПОДДЕРЖКА ЛЕТНИХ ШКОЛ ФКН ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ