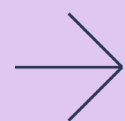


# СОКН



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

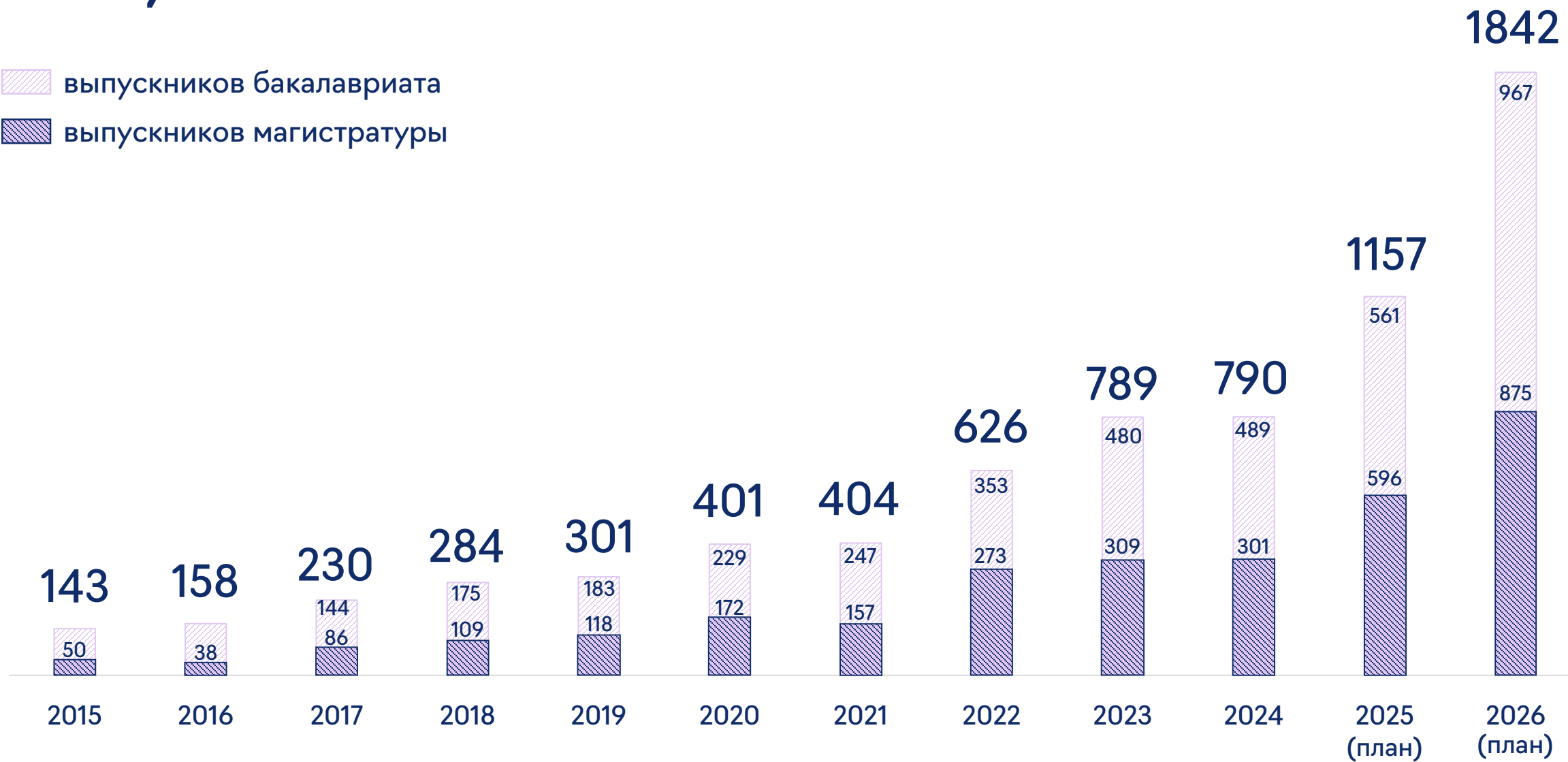
# Рост числа студентов 2014–2024

 студентов на очных программах  
 студентов на онлайн программах



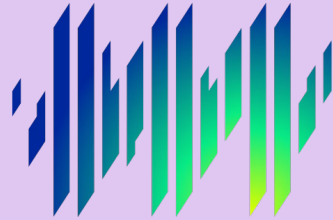
# Выпускники 2015-2026

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



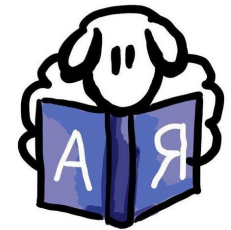
Проектная группа  
«Информационные  
системы для  
медицинских  
приложений - ИСМед»

## 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

**Я**ндекс

 **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



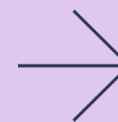
Максим Бабенко,  
заведующий БК Яндекс

~ 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

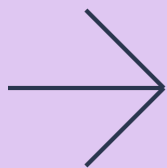
30 000 руб.

Магистратура

35 000 руб.

Аспирантура

40 000 руб.

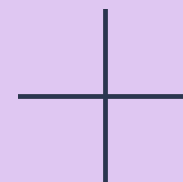


с 2015 года

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



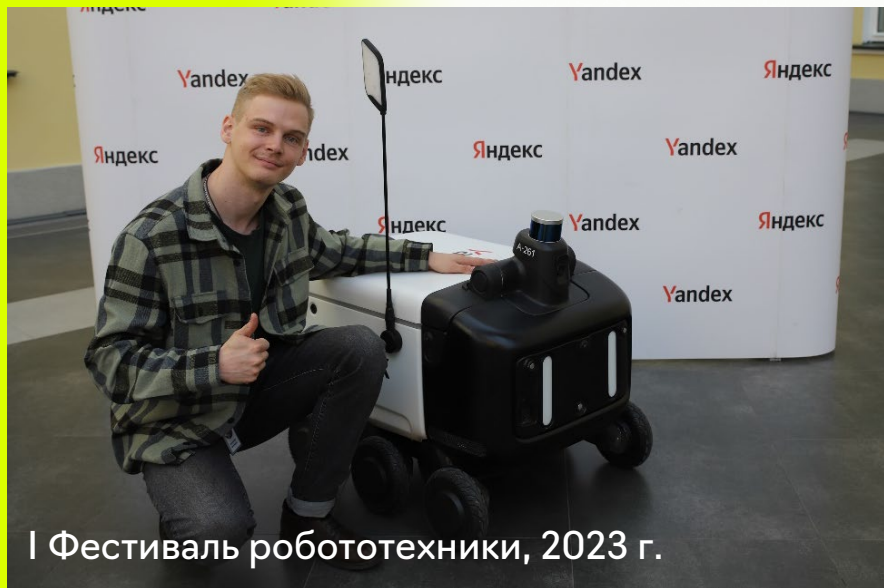
7 ноября 2024

Эксперты от компании в жюри стипендии «Молодой предприниматель ФКН»

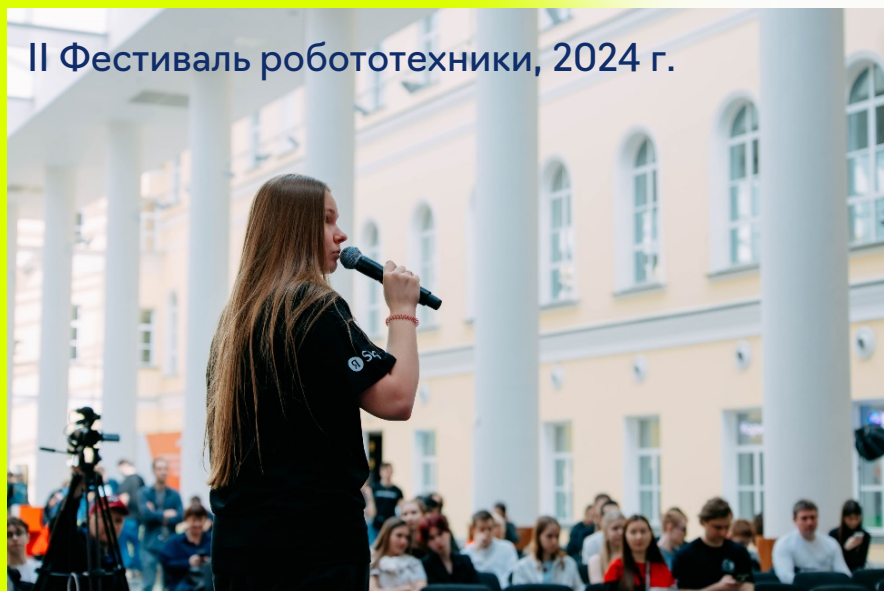




# Фестиваль робототехники ФКН



I Фестиваль робототехники, 2023 г.



II Фестиваль робототехники, 2024 г.



соорганизатор фестиваля  
в 2023 и 2024 гг.

АВТОНОМНЫЙ транспорт  
и роботы-доставщики  
Яндекс

Yandex  
Self-Driving  
Group

# 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»

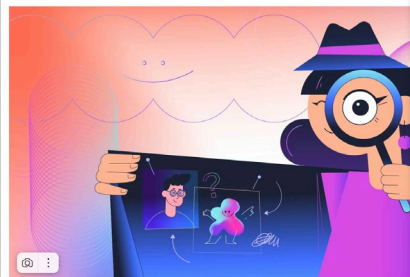
## Гайд по промтингу

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

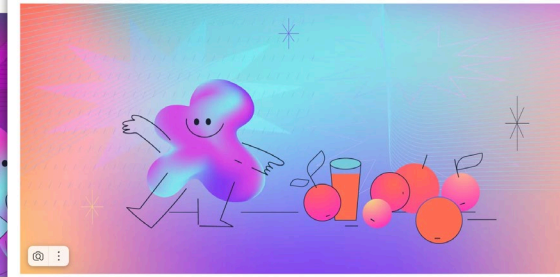
Как создать такой промт, чтобы GPT нас поняла.



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

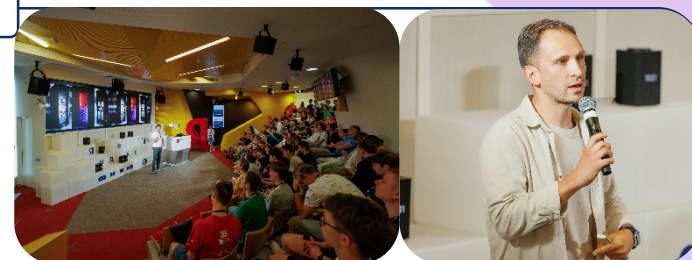
13 апреля 2024

Участие в Митапе  
по большим языковым  
моделям



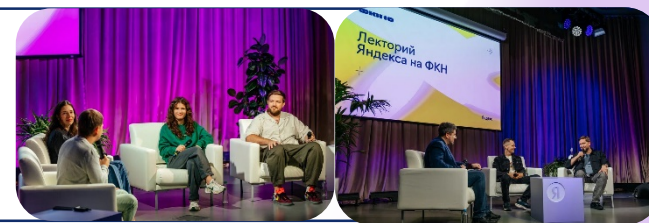
19 июня 2024

День в Яндексе  
в рамках  
«Два дня на ФКН»



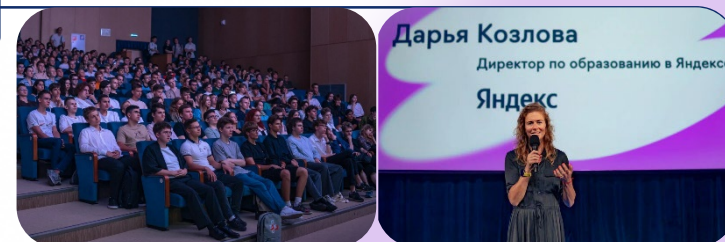
апрель-сентябрь 2024

Лекторий  
Яндекса на ФКН



1 сентября 2024

День  
первокурсника



# Планы

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

II. Расширение курсов и программ в 2025 году

III. Развитие студкэмп 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

## 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

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

40

студентов

# 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



44 участника

3 победителя получили оплачиваемую стажировку

26-29 февраля 2024

Участие в Зимней школе по программной инженерии



4-13 июля 2023

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

50  
участников

1-2 июня 2024

IV Летняя школа по финансовым технологиям

> 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

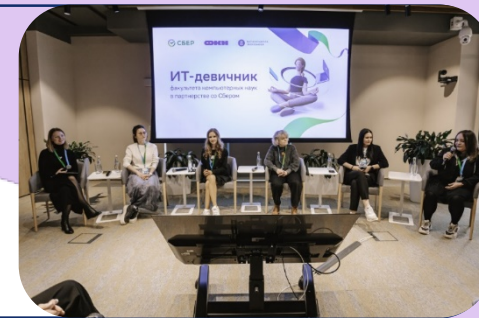
Открытая лекция Джангира Джангирова, CRO Сбера  
Тема: «Управление рисками в 21 веке»

> 250 слушателей



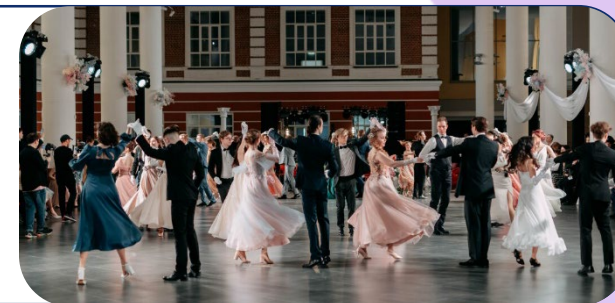
6 апреля 2024

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

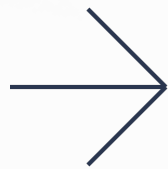
4

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