



Факультет
математики

Москва,
ул. Усачева, д. 6

Факультет математики

Бакалаврские программы



ФАКУЛЬТЕТ
МАТЕМАТИКИ стр.3

ПАРТНЕРЫ
ФАКУЛЬТЕТА стр.6

РУКОВОДСТВО..... стр.8

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ..... стр.9

ОСОБЕННОСТИ
УЧЕБНОГО
ПРОЦЕССА стр.10

СТУДЕНЧЕСКИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ стр.13

КАНАЛЫ
ФАКУЛЬТЕТА..... стр.14

ВЫПУСКНИКИ
И КАРЬЕРА стр.15

КАК
ПОСТУПИТЬ? стр.17

ЛЬГОТЫ стр.19

ЕСЛИ НЕ УДАЛОСЬ
ПОСТУПИТЬ
НА БЮДЖЕТ стр.23

КОНТАКТНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ стр.24

В ЧЕМ СИЛА ФАКУЛЬТЕТА МАТЕМАТИКИ?



Fields
Medal

~20

Выпускников ежегодно
поступают в **топ-**
аспирантуры мира



ARWU
Топ 1 в
России по
математике



Преподаватели **с опытом**
работы в вузах США,
Великобритании, Франции,
Германии и др.

14

Приглашенных докладчиков
Международного конгресса
математиков

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

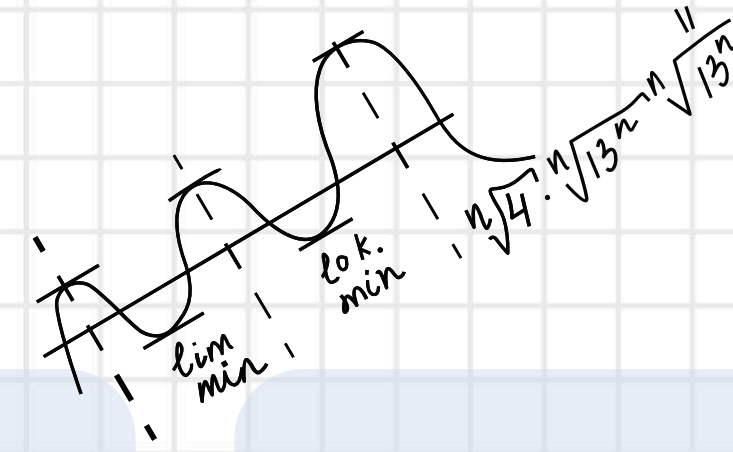


$$\{x_n\} + \{y_n\} \stackrel{\text{df}}{=} \{x_n + y_n\}$$

Международная лаборатория
кластерной геометрии



Лаборатория теории
вероятностей и статистики

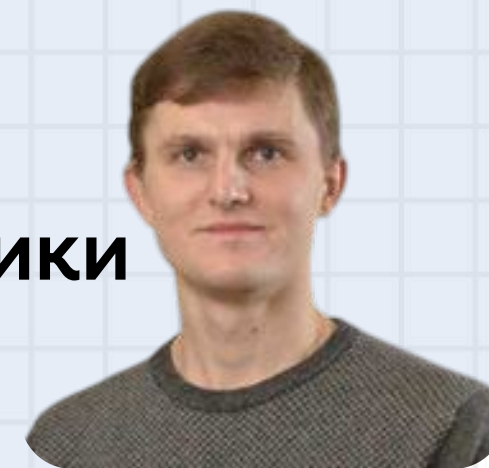


Лаборатория
алгебраической геометрии
и ее приложений



$$x: \rho \quad \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{A} = 1$$

Международная
лаборатория теории
представлений
и математической физики
НИУ ВШЭ



$$\{x_n\} + \{y_n\} \stackrel{\text{df}}{=} \{x_n + y_n\}$$

$$N \rightarrow \mathbb{R} \quad n \geq n_0: (x_n - g) < \varepsilon$$

$$n \geq n_0: (x_n) \left(\frac{n^2 + n - 1}{n^2 - 2n + 3} \right)^5$$

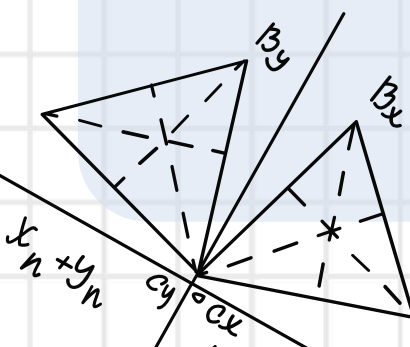
Международная лаборатория
зеркальной симметрии
и автоморфных форм



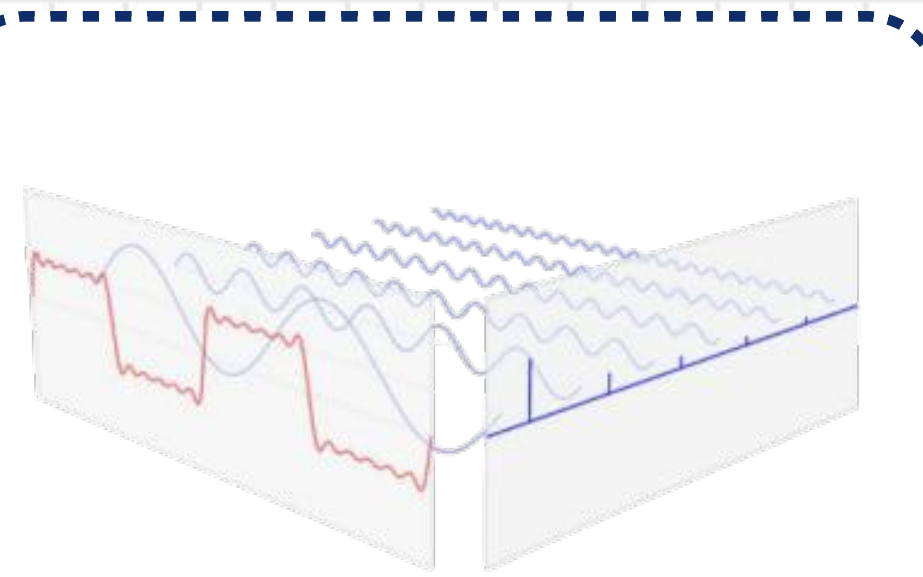
Научно-учебная
лаборатория сложных
сетей, гиперграфов и
их приложений



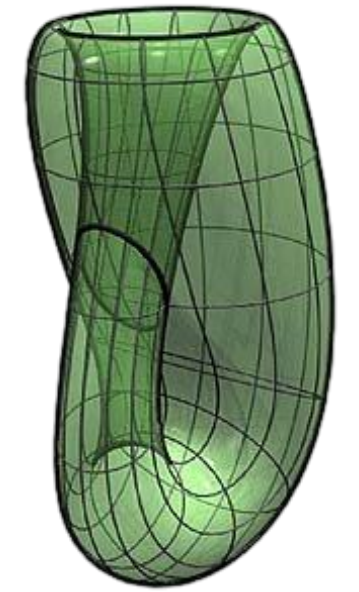
Лаборатория
математического образования



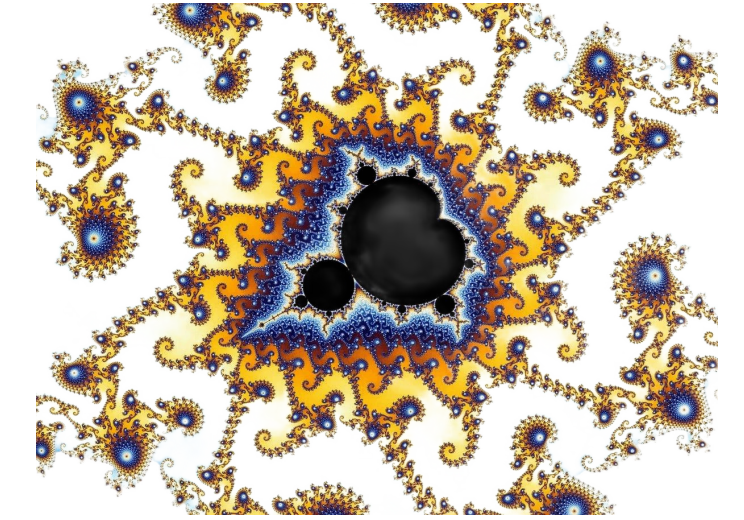
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРУППЫ МИРОВОГО УРОВНЯ В РАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ



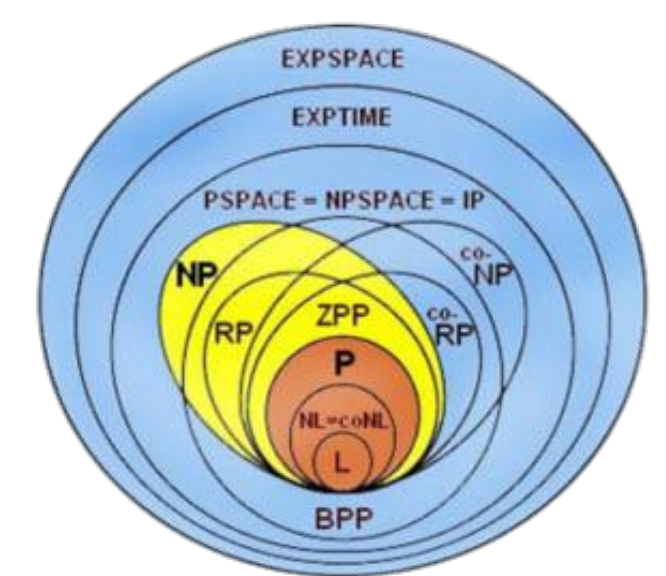
АНАЛИЗ



ТОПОЛОГИЯ



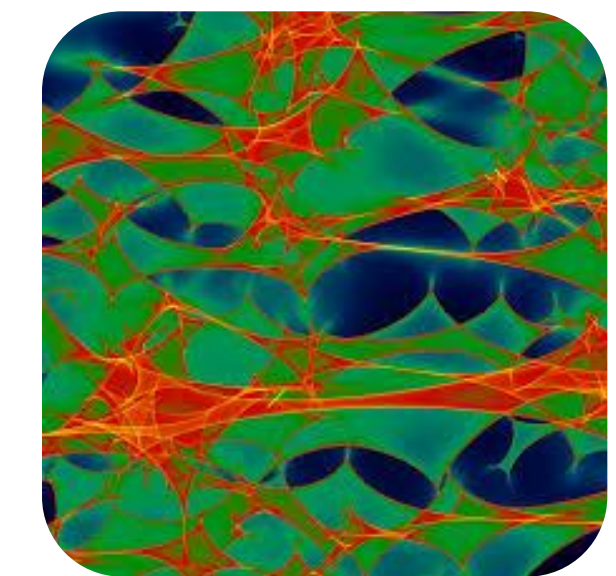
ДИНАМИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ЛОГИКА



КОМБИНАТОРИКА



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ФИЗИКА

Открыты базовые кафедры ведущих институтов РАН

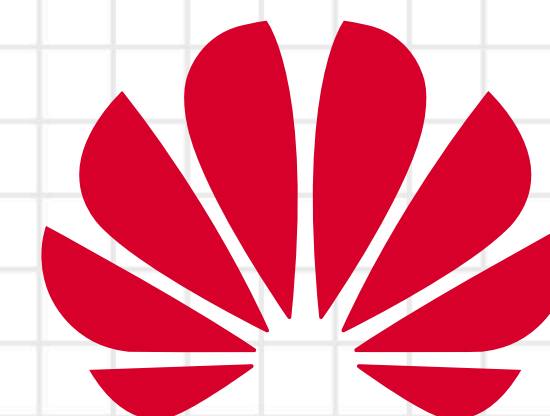
1

Кафедра
Математического
института
им. В.А. Стеклова РАН

2

Кафедра
Физического института
им. П.Н. Лебедева РАН

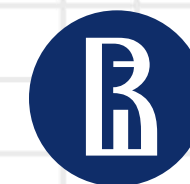
Индустриальные партнеры факультета



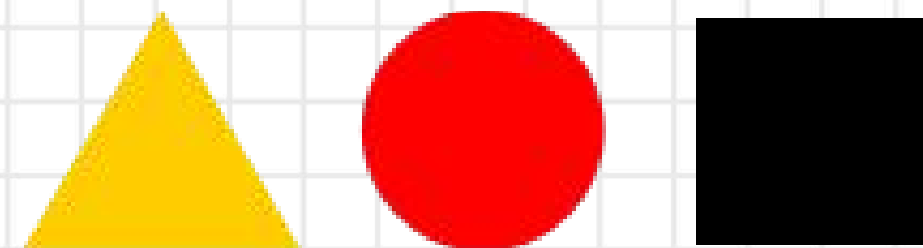
HUAWEI

SPECTRAL::
TECHNOLOGIES

ПАРТНЕРЫ ФАКУЛЬТЕТА



Студенты факультета
могут посещать курсы



ШКОЛА АНАЛИЗА ДАННЫХ



С факультетом
тесно связаны



Независимый Московский Университет

Skoltech

Сколковский институт науки и технологии

Действуют соглашения о сотрудничестве и обмене
с **СПбГУ, НГУ** и рядом ведущих зарубежных университетов

РУКОВОДСТВО



СКРИПЧЕНКО
Александра Сергеевна
декан
факультета математики



МЕДВЕДЕВ
Владимир Олегович
заместитель декана
по работе с абитуриентами



ЛАНДО
Сергей Константинович
научный руководитель
факультета математики

Бакалаврские программы:



ПОБЕРЕЖНЫЙ
Владимир Андреевич
Академический руководитель
ОП «Математика»



ПОХОДНЯ
Наталья Витальевна
Академический руководитель
ОП «Совместный бакалавриат
НИУ ВШЭ и ЦПМ»

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА



Математика

Образовательные программы

**Совместный бакалавриат
НИУ ВШЭ и ЦПМ**

60 бюджетных мест

25 платных мест

25 бюджетных мест

15 платных мест



ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



1

Внеаудиторная работа

Большинство студентов посещают:

- стажировки в ведущих зарубежных университетах
- летние школы и научные конференции в России, Великобритании, Германии, Израиле, Италии, США, Франции, Швейцарии и тд.

2

Индивидуальный учебный план и майнор

Глубокое изучение узкой специализации:

- любой раздел современной математики
- любая прикладная область
- преподавание точных наук

3

Оплачиваемая научная / педагогическая практика

Успешным студентам доступно:

- участие в выполнении работы по грантам и работе лабораторий
- работа учебными ассистентами на нашем и других факультетах, а также в лучших школах Москвы

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ОП «МАТЕМАТИКА»



Побережный Владимир Андреевич
Академический руководитель



**Во время обучения
студентам доступны:**

- Индивидуальная работа с научным руководителем
- Система листков
- Дисциплины общего цикла: право и экономика
- Data culture: программирование, начало анализа данных
- Майнор: мини-специализация на другом факультете ВШЭ

**1–3
КУРС**

**Классическая программа
математического факультета:**

Логика

Алгебра

Анализ

Геометрия

Механика

ТФКП

Топология

Вероятность

Английский язык:

Формат международного экзамена

**3–4
КУРС**

**Индивидуальный учебный план
из курсов, предлагаемые:**

- Факультет математики и другие факультеты НИУ ВШЭ
- Независимый Московский Университет
- Научно-Учебные центры Институтов РАН
- Math In Moscow
- Школа Анализа Данных Яндекс

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ОП «МАТЕМАТИКА»



Калмынин Александр Борисович
Куратор



**1–3
КУРС**

**Классическая программа
математического факультета:**

Логика

Алгебра

Анализ

Геометрия

Механика

ТФКП

Топология

Вероятность

Английский язык:

Формат международного экзамена

Во время обучения
студентам доступны:

ТРЕК МАТЕМАТИКИ БУДУЩЕГО*

- Стипендия 30000 руб. на первом курсе, 40000 руб. на втором
- Трэвел-грант
- Работа в лабораториях и учебных группах
- Менторство от ведущих математиков
- Майнор: мини-специализация на другом факультете ВШЭ

*реализуется в партнерстве с НОЦ МИАН

**3–4
КУРС**

**Индивидуальный учебный план
из курсов, предлагаемые:**

- Факультет математики и другие факультеты НИУ ВШЭ
- Независимый Московский Университет
- Научно-Учебные центры Институтов РАН
- Math In Moscow
- Школа Анализа Данных Яндекс

СОВМЕСТНЫЙ БАКАЛАВРИАТ НИУ ВШЭ И ЦПМ



Походня Наталья Витальевна
Академический руководитель



**СТУДЕНТ
МОЖЕТ ВЫБИРАТЬ:**

**ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ
«МАТЕМАТИКА» С АКЦЕНТОМ НА:**

психология

частичная замена научной
практики педагогической

образовательный менеджмент

педагогика

подготовка к карьере
педагога или руководителя
математической школы

переориентация
на приложения
(IT, экономика)

подготовка
к академической
карьере

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ



Студенческий совет Матфака НИУ ВШЭ

Студенческая организация, основная цель которой — разрешение проблем студентов и развитие прямой и обратной связи между преподавателями и учащимися.



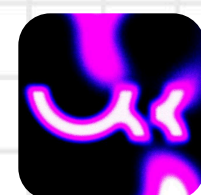
Чайный клуб Матфака НИУ ВШЭ



Ролевой Клуб Матфака НИУ ВШЭ



Шахматный клуб Матфака НИУ ВШЭ



Киноклуб Матфака НИУ ВШЭ

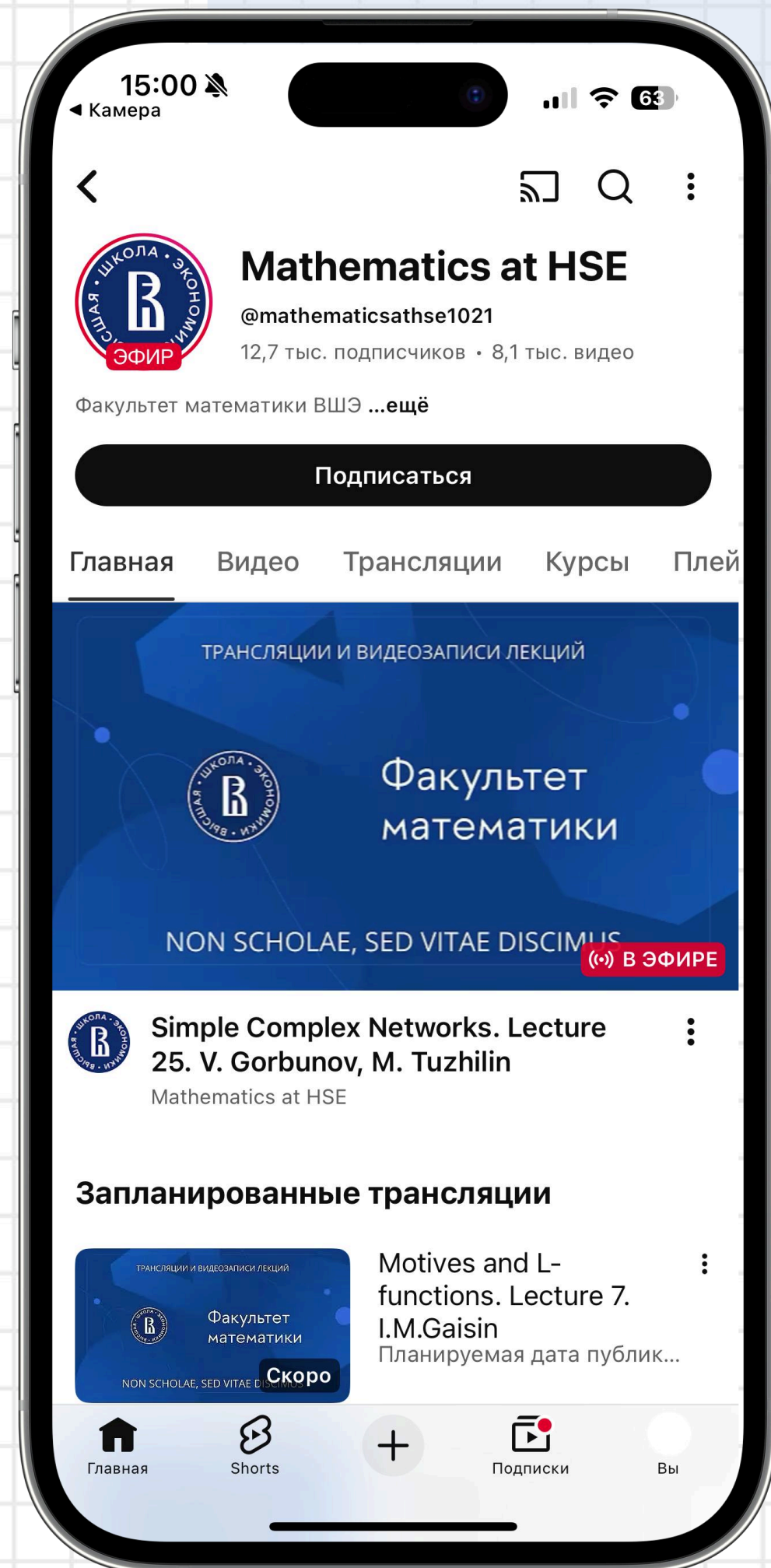


*Ежегодное соревнование
по спортивной лесенке*

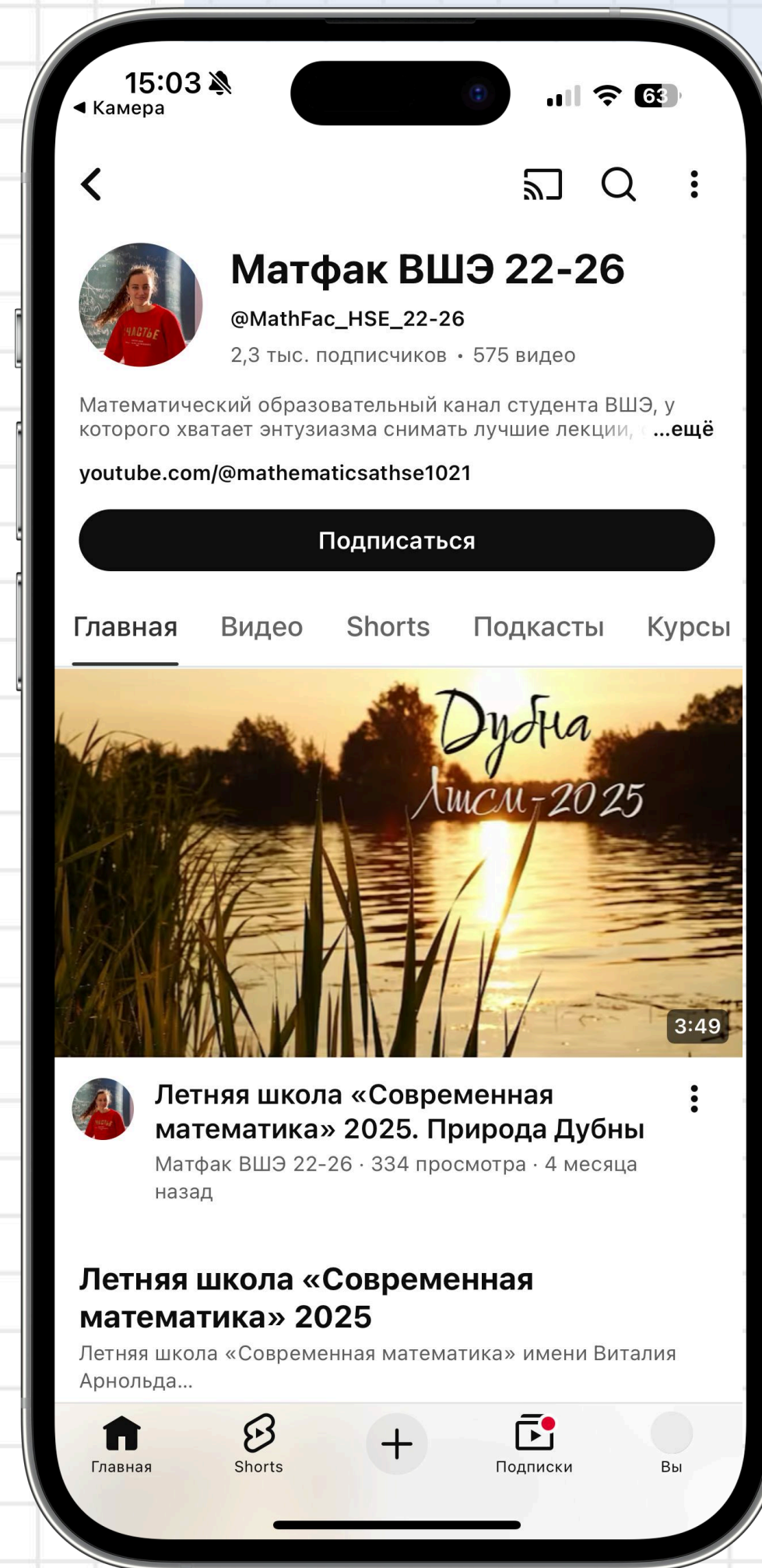
КАНАЛЫ ФАКУЛЬТЕТА



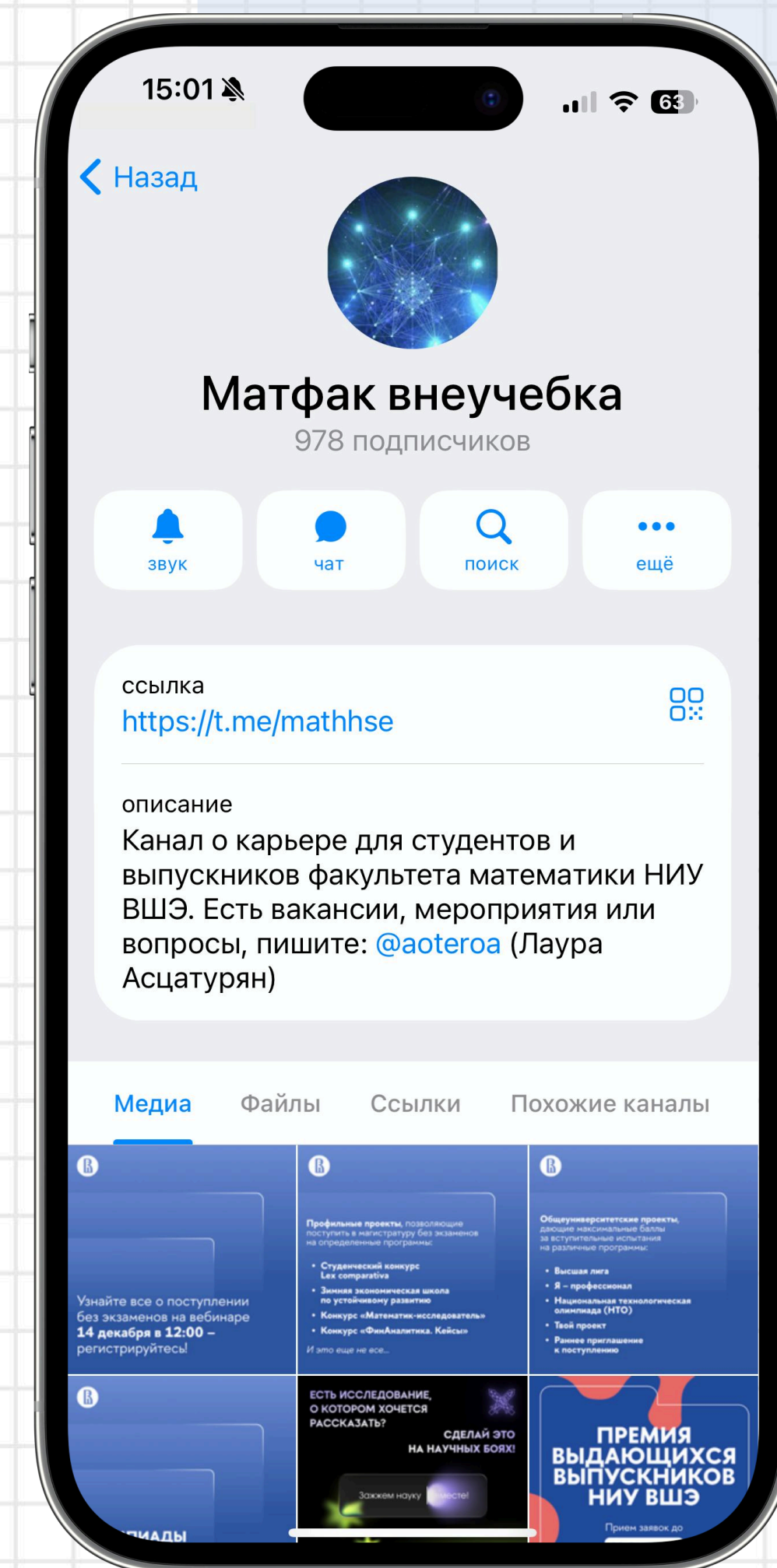
Канал
Факультета математики



Канал
Софьи Никитиной



Канал @mathhse
Матфак Внеучебка



ВЫПУСКНИКИ

Подробнее о наших
выпускниках



Продолжают обучение
в ведущих аспирантурах мира:

- НИУ ВШЭ
- Princeton
- ETH
- Harvard
- Stanford
- MIT



ЕДИНЫЙ ТРЕК: «Магистратура + Аспирантура»

повышенная
стипендия

конкурсный
отбор

Академическая карьера

В МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ

- чистая математика
- математическая физика
- теоретическая физика

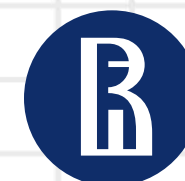
В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ

- компьютерные науки
- компьютерная лингвистика
- экономика



ВЫПУСКНИКИ

Подробнее о наших
выпускниках



Работают:

1. в ведущих банках:

■ Сбер ■ Т-Банк ■ ВТБ

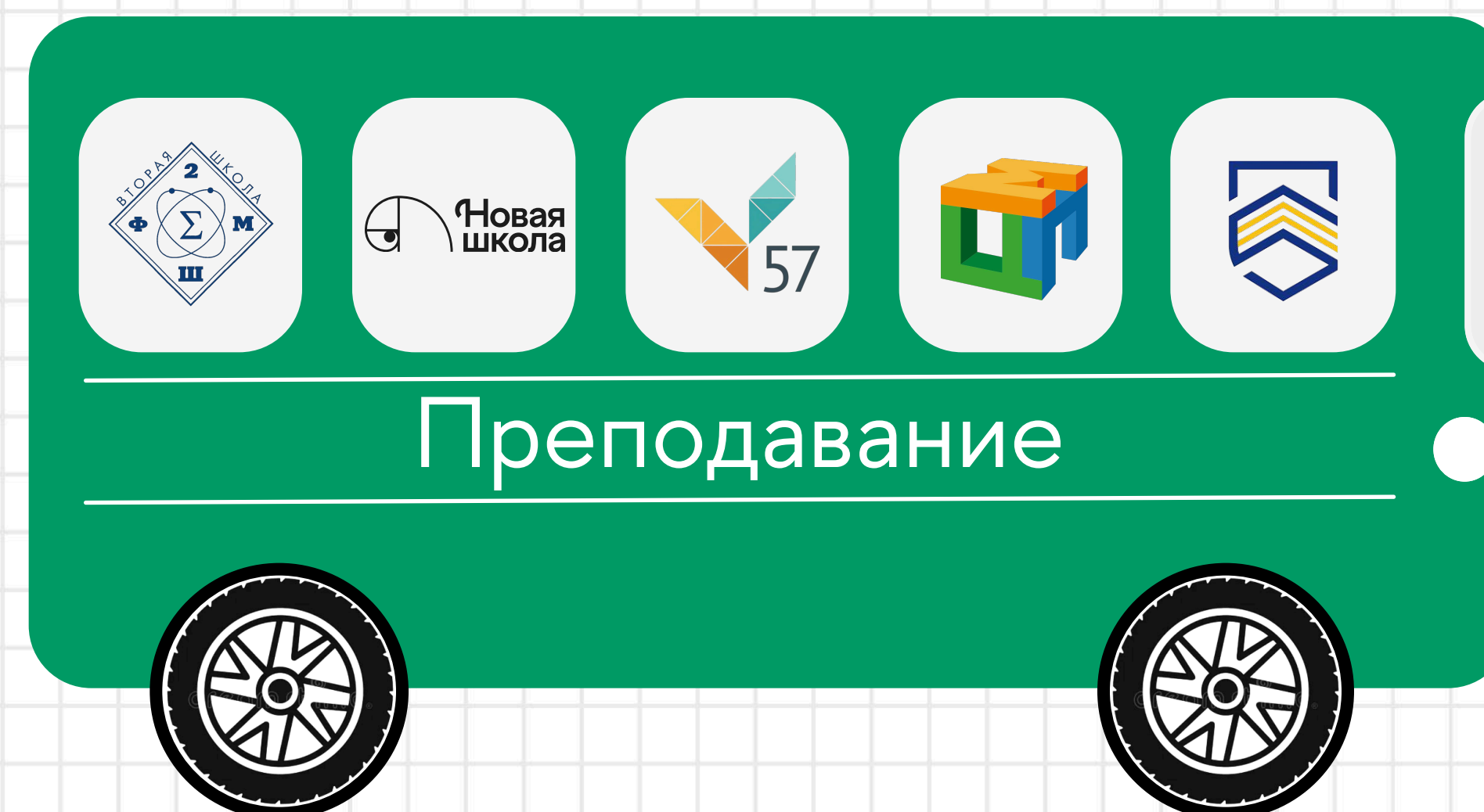
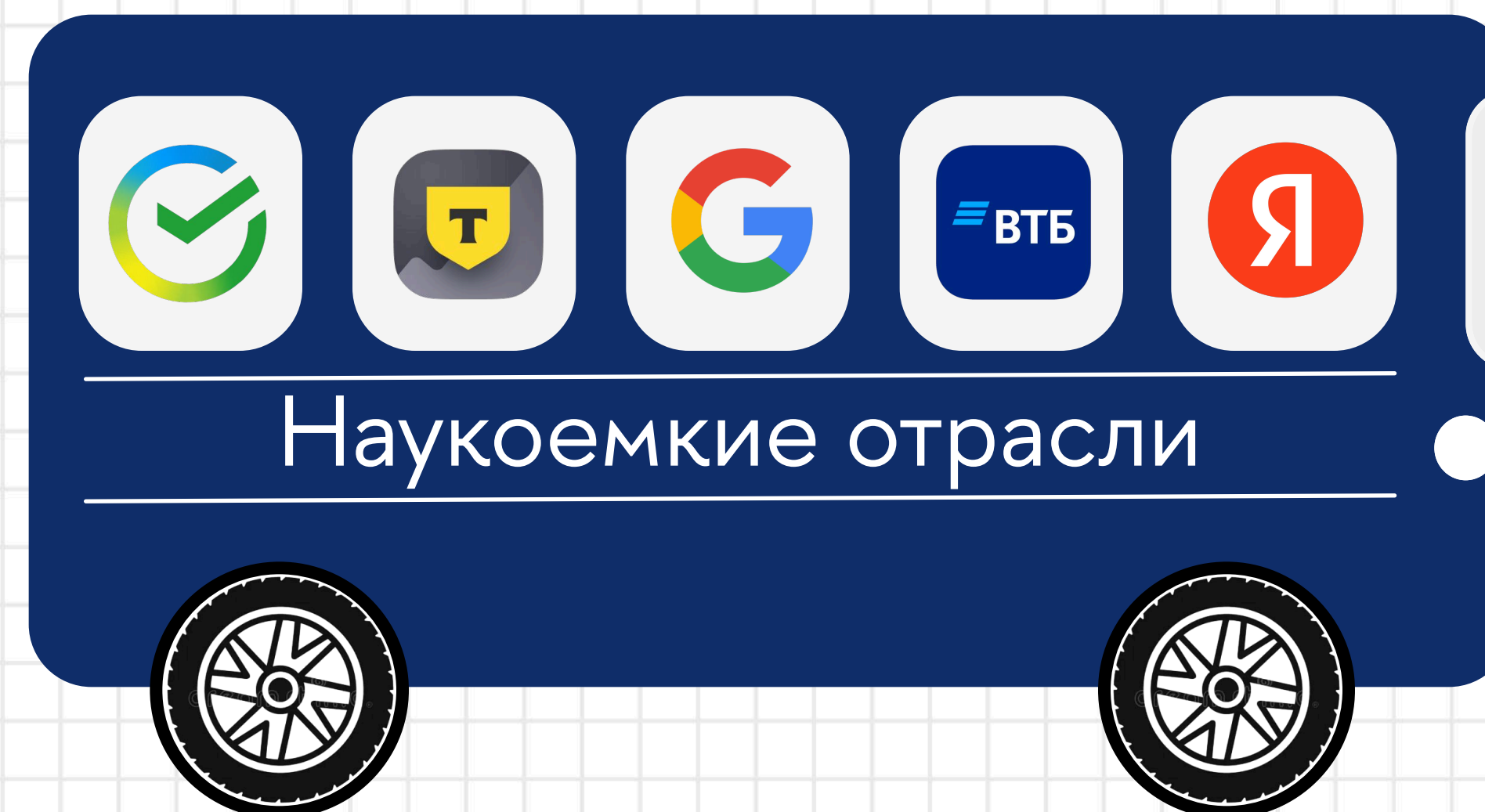
2. в IT-компаниях:

■ Google ■ Yandex ■ ABBYY

3. в инвестиционных банках, фондах, Quant & FinTech, AI, ML

4. в ведущих школах Москвы:

- Лицей Вторая школа имени В. Ф. Овчинникова
- Школа Центра педагогического мастерства ЦПМ
- Школа № 179
- Школа № 2007 ФМШ
- другие



ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ



Информация
о приеме
на Матфак



math.hse.ru/priem

Информация
о программе
математика



[hse.ru/ba/math/
tracks](https://hse.ru/ba/math/tracks)

Информация
о программе
совместного
бакалавриата

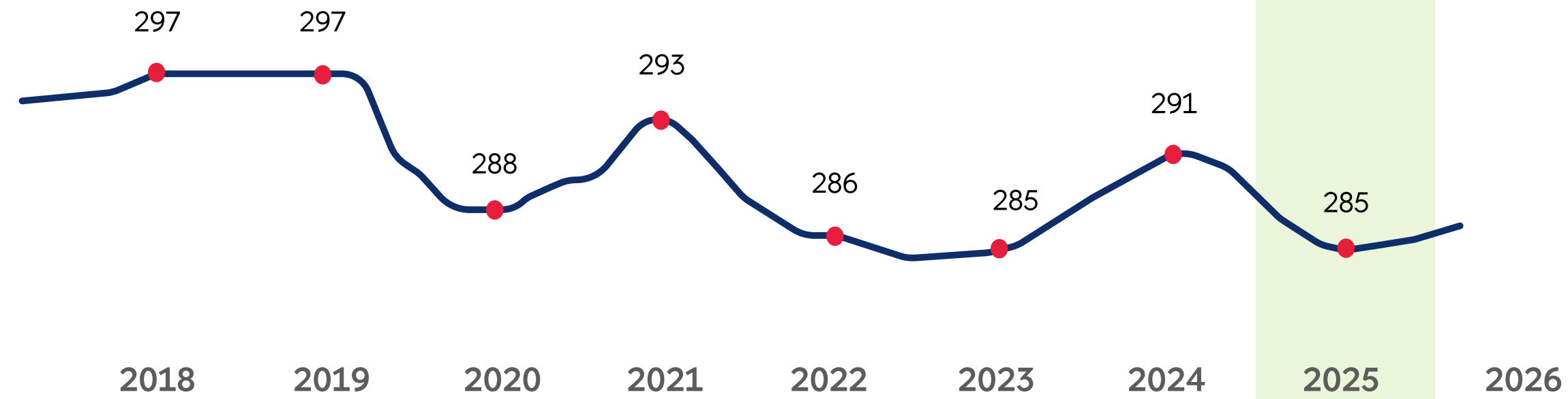


[hse.ru/ba/cpm/
tracks](https://hse.ru/ba/cpm/tracks)

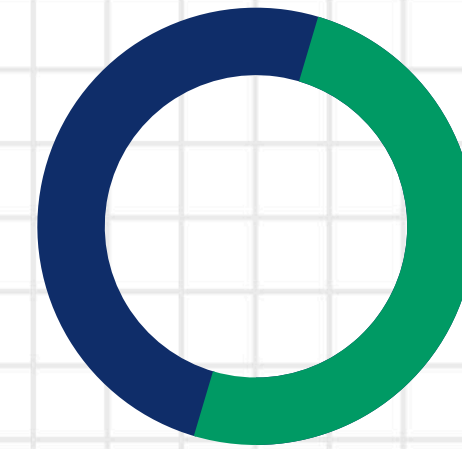
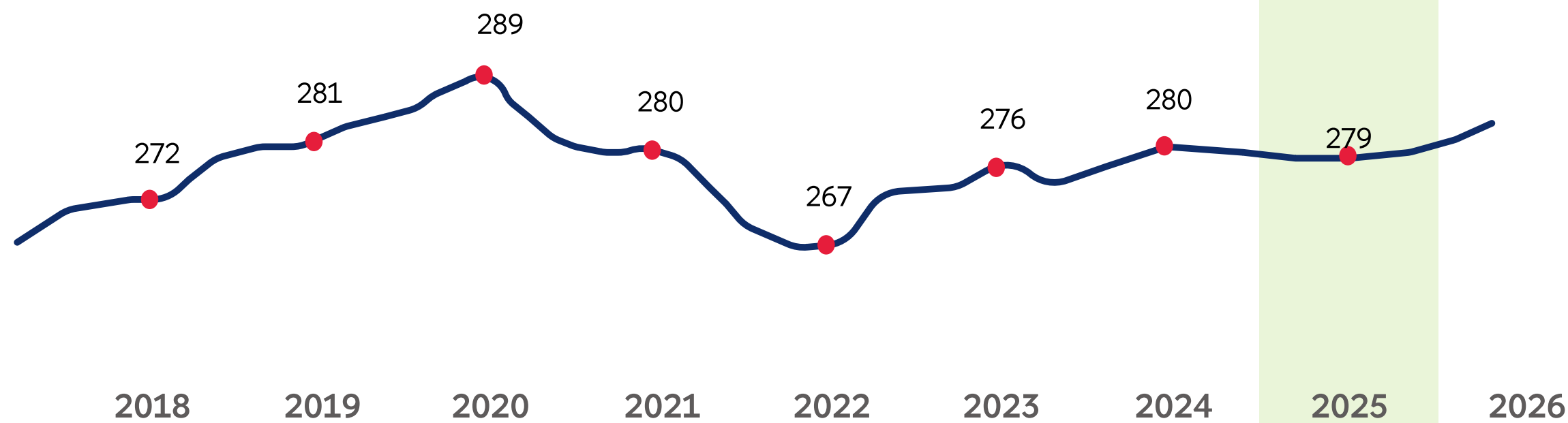
ПОСТУПЛЕНИЕ: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Статистика проходного балла (Математика)



Статистика проходного балла (Совместный бакалавриат)



- 50% наших студентов из Москвы
- 50% из других регионов

Прием по результатам:

50%

Всероссийская олимпиада школьников (математика, физика, астрономия, информатика) и **Олимпиады I уровня**

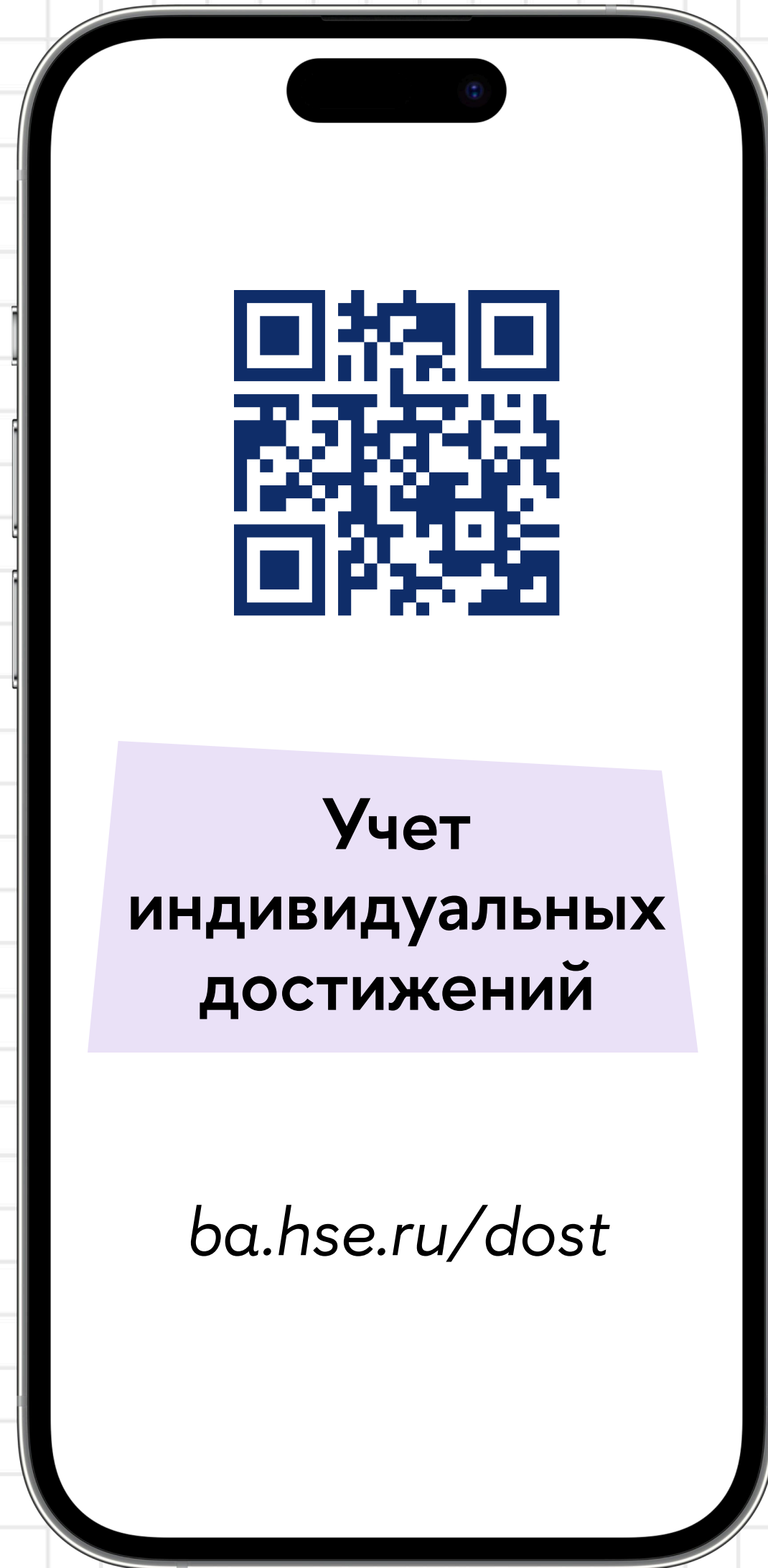
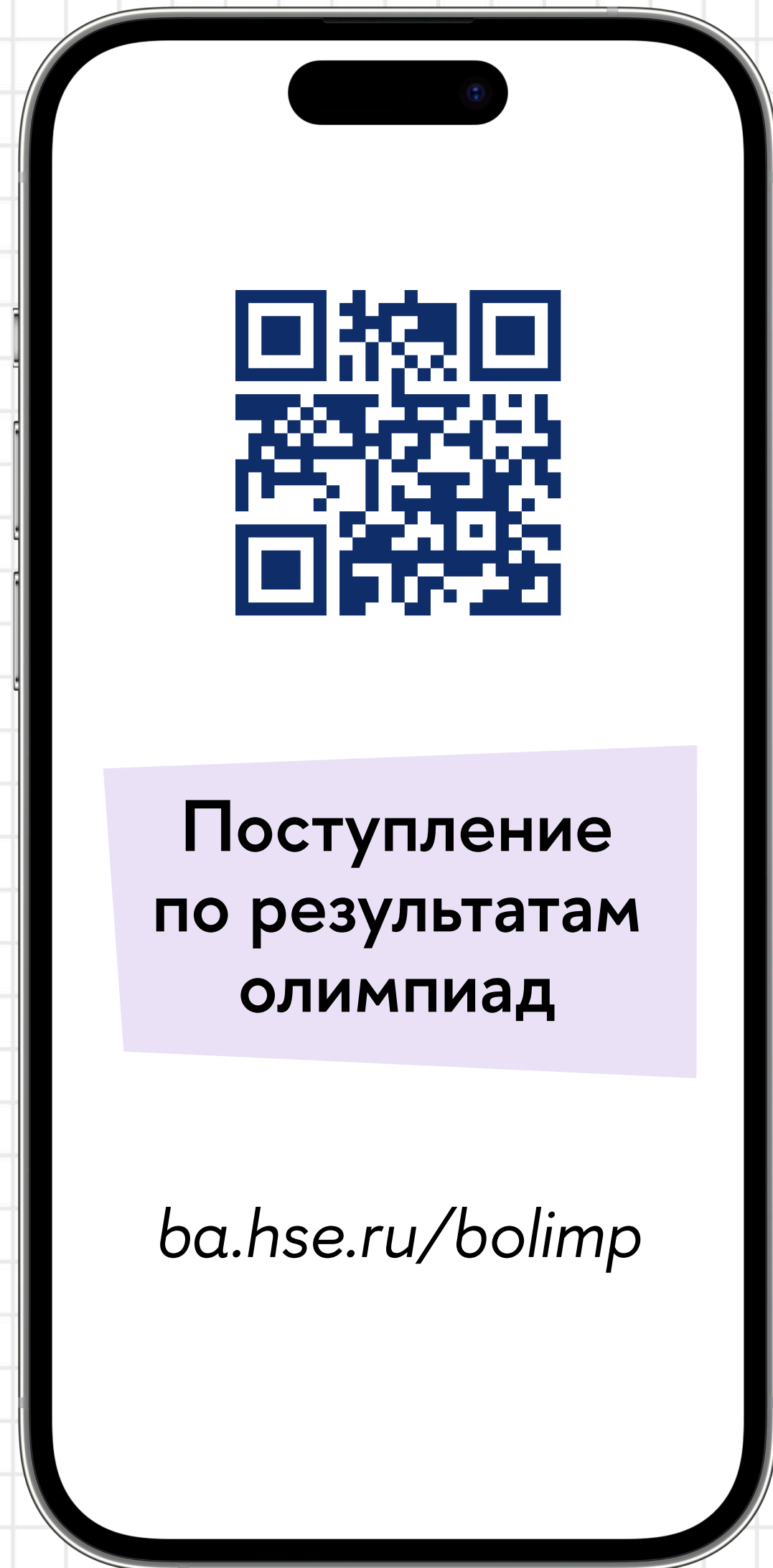
40%

ЕГЭ (математика, физика или информатика, русский язык)

10%

Целевая, отдельная и особая **квоты**

ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ



Дополнительные баллы за индивидуальные достижения:

Категория	Баллы
• Аттестат с отличием	3
• Спортивные и профессиональные достижения	2–10
• За одну олимпиаду по математике (1–2 уровень, 10–11 класс), физике, информатике, русскому языку (1–2 уровень, 11 класс), неиспользованную для льготы «100 баллов ЕГЭ»	6
• Московская математическая конференция школьников (11 класс)	4



ПРОФИЛЬ

Математика

ОЛИМПИАДА

10-11 класс: «Высшая проба», Московская олимпиада школьников, **11 класс:** Турнир городов (устный тур)

11 класс: Санкт-Петербургская олимпиада, «Покори воробьевы горы!», «Ломоносов», олимпиада СПбГУ

11 класс: все олимпиады II уровня

10 класс: Санкт-Петербургская олимпиада, «Покори Воробьевы горы!», «Ломоносов», Олимпиада СПбГУ

ПРЕМИИ

I	II и III
БВИ	
БВИ	100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	



ПРОФИЛЬ

Физика

Информатика

Русский язык

ОЛИМПИАДА

11 класс: все олимпиады уровня I: Московская олимпиада школьников, «Физтех», «Росатом», «Ломоносов», «Покори Воробьевы горы», Инженерная олимпиада школьников, олимпиада СПбГУ

11 класс: все олимпиады II уровня

11 класс: все олимпиады I и II уровня

11 класс: олимпиады I и II уровня по лингвистике и I уровня по русскому языку и филология

ПРЕМИИ

I	II и III
БВИ	100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	

Льготы при поступлении на программу: «Совместного бакалавриата НИУ ВШЭ и ЦПМ»



ПРОФИЛЬ

Математика

Физика

Информатика

Русский язык

ОЛИМПИАДА

10–11 класс: все олимпиады I уровня

11 класс: олимпиада Физтех

11 класс: остальные олимпиады II уровня

11 класс: все олимпиады I уровня

11 класс: все олимпиады II уровня

11 класс: все олимпиады I уровня

11 класс: все олимпиады II уровня

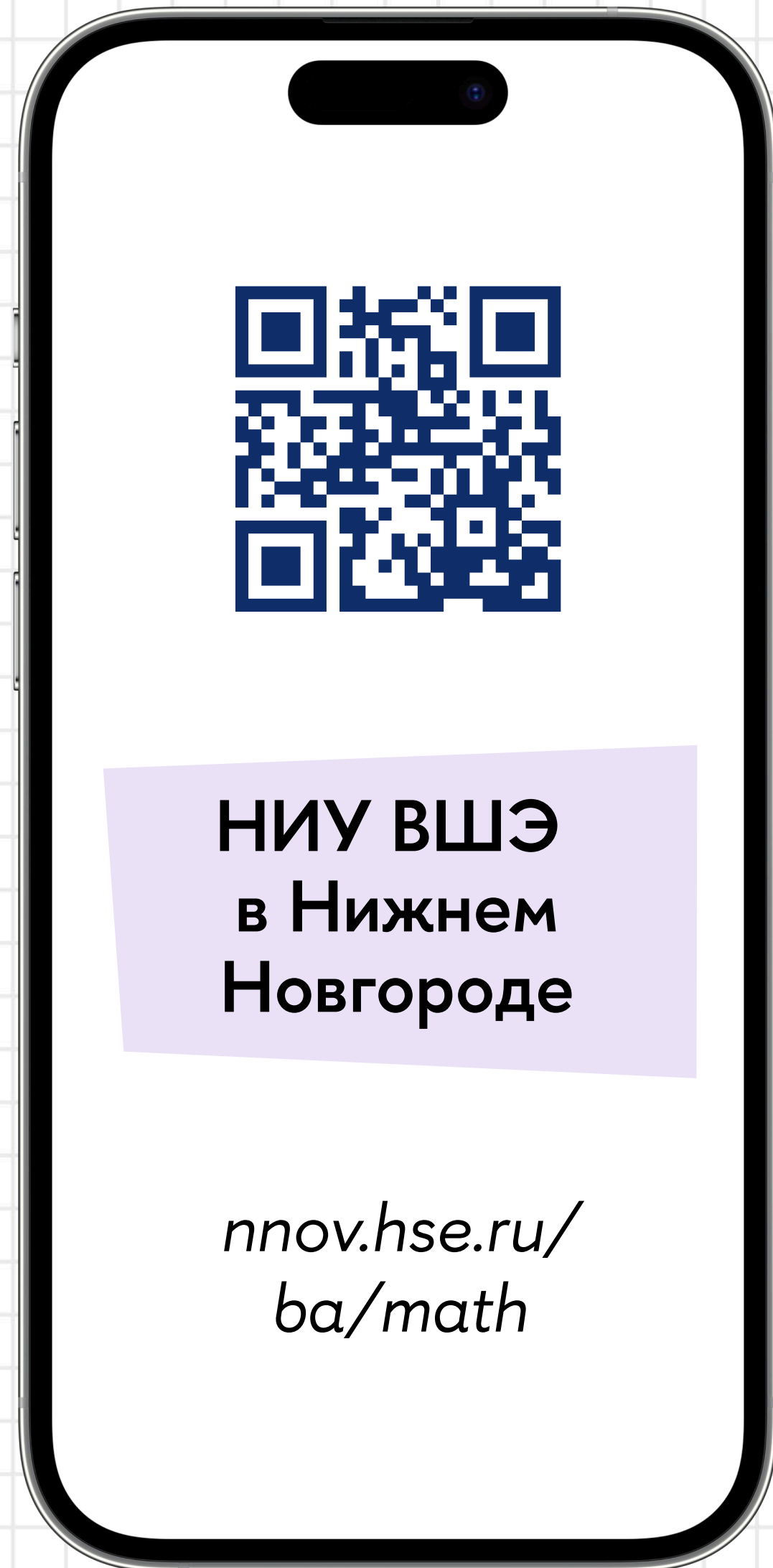
11 класс: олимпиады I и II уровня по лингвистике и I уровня по русскому языку и филологии

ПРЕМИИ

I	II и III
БВИ	
БВИ	100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД
БВИ	100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	6 баллов ИД
БВИ	100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	6 баллов ИД
100 баллов ЕГЭ или 6 баллов ИД	

Все олимпиады (кроме ВОШ) подтверждаются 75 баллами ЕГЭ

ЕСЛИ НЕ УДАЛОСЬ ПОСТУПИТЬ НА БЮДЖЕТ



Платное обучение:

ПРОГРАММА	СТОИМОСТЬ (руб/год)	СКИДКА* (баллы ЕГЭ)		
		25%	50%	70%
Математика	560 000	265	275	285
Совместный бакалавриат НИУ ВШЭ и ЦПМ	560 000	255	265	275

*указанные баллы ЕГЭ без ИД

*Критерий заключения договора:

Сумма баллов ЕГЭ + ИД не менее:

250 — ОП «Математика»

235 — ОП «Совместный бакалавриат НИУ ВШЭ и ЦПМ»

БЛИЖАЙШИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Дод бакалаврских и
магистерских программ
факультета математики

29 апреля 18:00

Онлайн

Мини-конференция
выпускников факультета

16 мая 17:30

Очно

Дод бакалаврских и
магистерских программ
факультета математики

17 мая 11:00

Очно

Международный день
женщин-математиков

16 мая 14:00

Очно

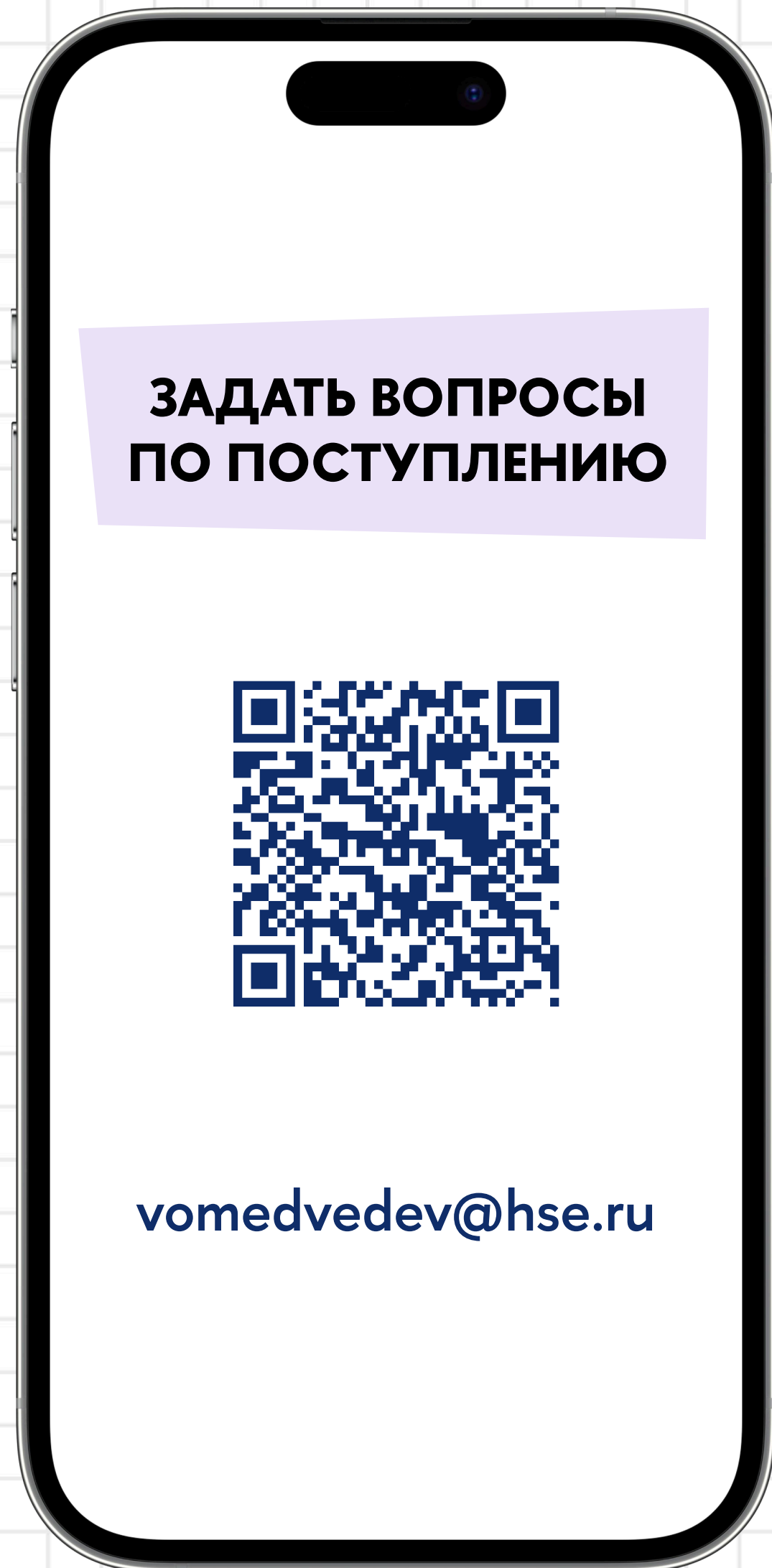
Страница
факультета
математики



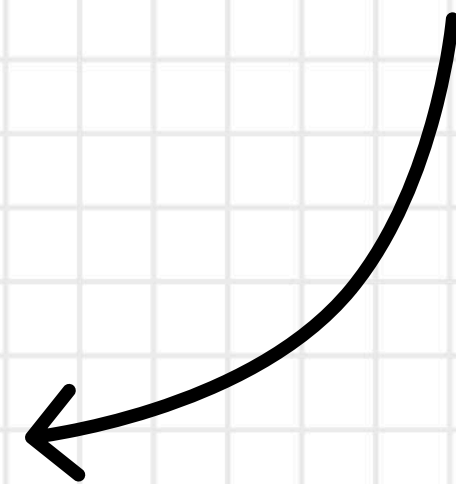
Канал @mathhse
Матфак Внеучебка



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



*Дополнительные вопросы
можно задать по почте!*



**МЕДВЕДЕВ
Владимир Олегович**

заместитель декана
по работе с абитуриентами

**ЖДЕМ ВАС
НА ФАКУЛЬТЕТЕ
МАТЕМАТИКИ!**

Чат абитуриентов:

