



ПОСТУПЛЕНИЕ. ЖИЗНЬ. РАБОТА.

«Абитуриентам от студентов»

О каких ВУЗах расскажем?



**Московский физико-
технический институт**

(МФТИ)



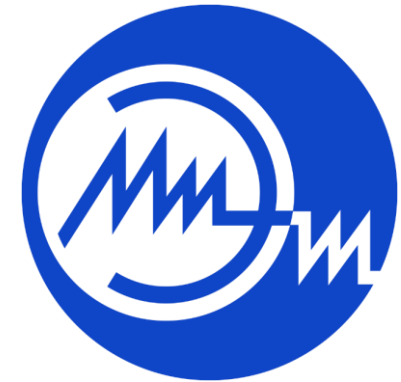
**Московского
государственного
университета
имени М. В. Ломоносова**

(МГУ)



**Российский
технологический
университет
«Московский институт
радиотехники,
электроники и
автоматики»**


(РТУ МИРЭА)









**Национальный
исследовательский
университет
«Московский институт
электронной техники»**

(МИЭТ)

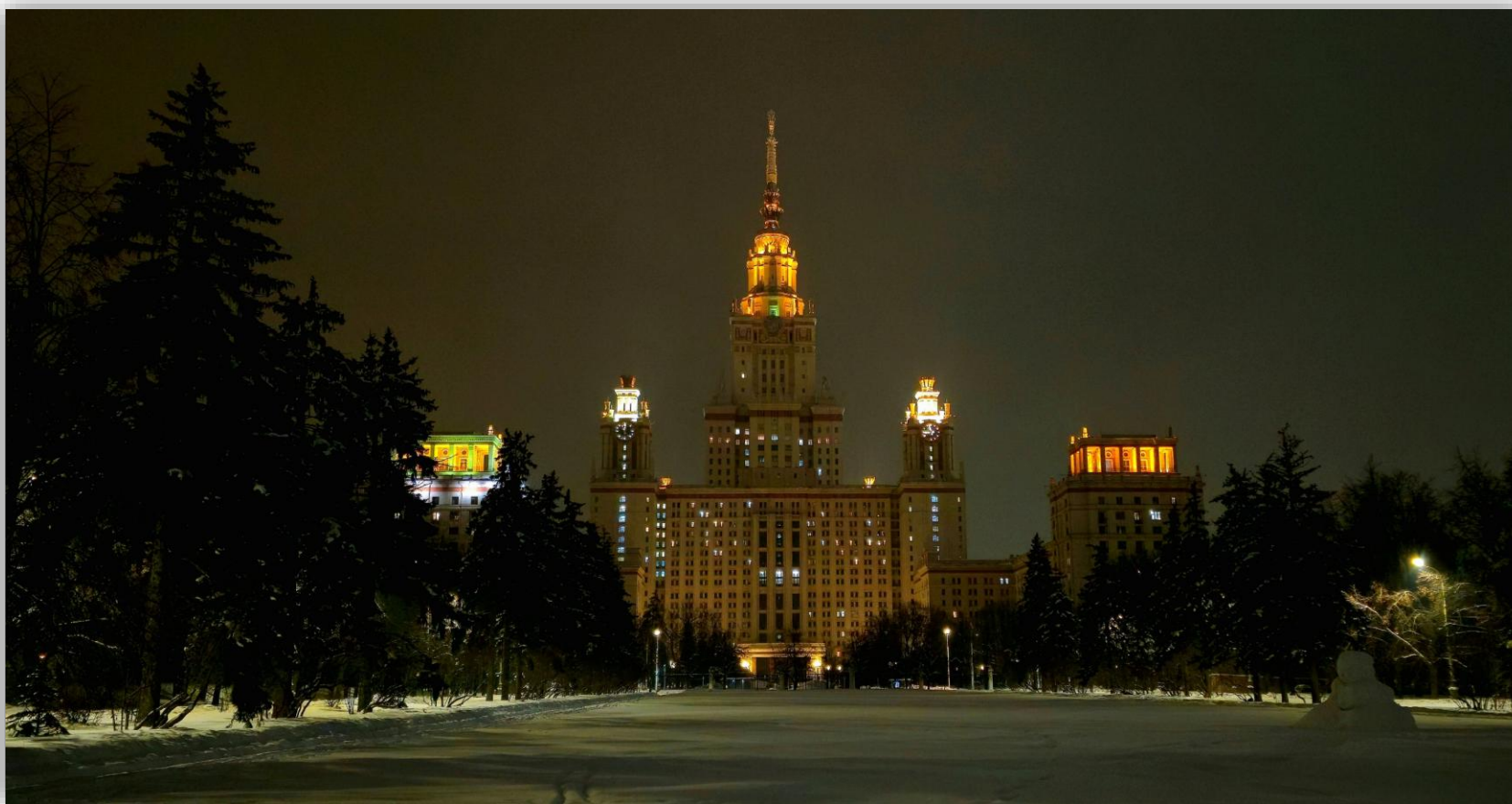
Рейтинг вузов

№	Название	Место, 2024 год	Рейтинговый функционал (балл)	Условия для получения качественного образования, ранг	Уровень востребованности выпускников работодателями, ранг	Уровень научно-исследовательской деятельности, ранг
1	 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	1	4.6679	1	3	1
2	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	2	4.5821	5	1	15
3	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	3	4.4838	6	8	2
4	Санкт-Петербургский государственный университет	4	4.4677	2	10	12
5	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	5	4.3873	4	13	3
42	МИРЭА – Российский технологический университет	50	2.7229	69	36	33
77	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	77	2.2459	62	144	63

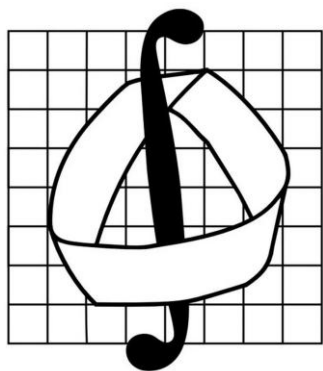
Рейтинг вузов

#1 ⧡ +1		МФТИ Московский Физико-Технический Институт (государственный университет)	158.75 оценка	A+ категория
#2 ⧡ -1		НИУ ВШЭ Национальный Исследовательский Университет Высшая Школа Экономики	155.92 оценка	A+ категория
#3		МГИМО Московский Государственный Институт (университет) Международных Отношений	147.85 оценка	A+ категория
#11 ⧡ +1		МГУ им. Ломоносова Московский Государственный Университет им. Ломоносова	133.23 оценка	A+ категория
#17 ⧡ +6		РТУ МИРЭА МИРЭА - Российский технологический университет	125.98 оценка	A+ категория
#43		МИЭТ Национальный исследовательский университет Московский институт электронной техники	110.93 оценка	A категория

МГУ им. М.В. Ломоносова



МГУ | Факультеты*



Механико-
математический
факультет



Факультет
вычислительной
математики и
кибернетики
(ВМК)



Физический
факультет



Экономический
факультет

Факультеты МГУ имени М.В. Ломоносова (43 факультета)

Естественные факультеты (14 факультетов)

Механико– математический факультет	Биологический факультет	Факультет фундаментальной медицины
Факультет вычислительной математики и кибернетики	Факультет биоинженерии и биоинформатики	Факультет фундаментальной физико–химической инженерии
Физический факультет	Факультет почвоведения	Биотехнологический факультет
Химический факультет	Геологический факультет	Факультет космических исследований
Факультет наук о материалах	Географический факультет	

Гуманитарные факультеты (26 факультетов)

Исторический факультет	Институт стран Азии и Африки	Факультет педагогического образования	Высшая школа управления и инноваций (факультет)
Филологический факультет	Социологический факультет	Факультет политологии	Высшая школа инновационного бизнеса (факультет)
Философский факультет	Факультет ин.языков и регионоведения	Высшая школа бизнеса (факультет)	Высшая школа современных социальных наук (факультет)
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	Факультет государственного управления	Московская школа экономики (факультет)	Высшая школа телевидения (факультет)
Юридический факультет	Факультет мировой политики	Высшая школа перевода (факультет)	Высшая школа культурной политики и управления в гуманитарной сфере (факультет)
Факультет журналистики	Факультет искусств	Высшая школа гос. администрирования (факультет)	
Факультет психологии	Факультет глобальных процессов	Высшая школа государственного аудита (факультет)	

Факультет военного
обучения

Специализированный
учебно–научный центр
(факультет) – школа–
интернат имени А.Н.
Колмогорова

Университетская гимназия
(школа-интернат)

МГУ | Как поступить?

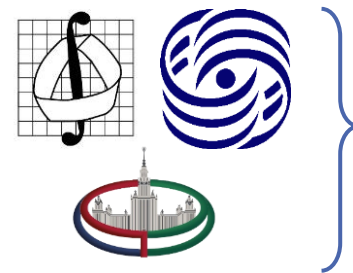
Алгоритм поступления:

1. Успешно сдать ЕГЭ: ~80-90+ (олимпиады, ИД);
2. Написать успешно ДВИ: 60+;
3. Следить за рейтинговыми списками.
4. Поступить (да, это возможно 😊).

Полезные источники:

- [Малый мехмат](#)
- [ВМШ при ВМК](#)
- [Курсы от ВМК](#)

- **ДВИ** — дополнительные вступительные испытания, которые Университет проводит для абитуриентов на ряд направлений помимо ЕГЭ.



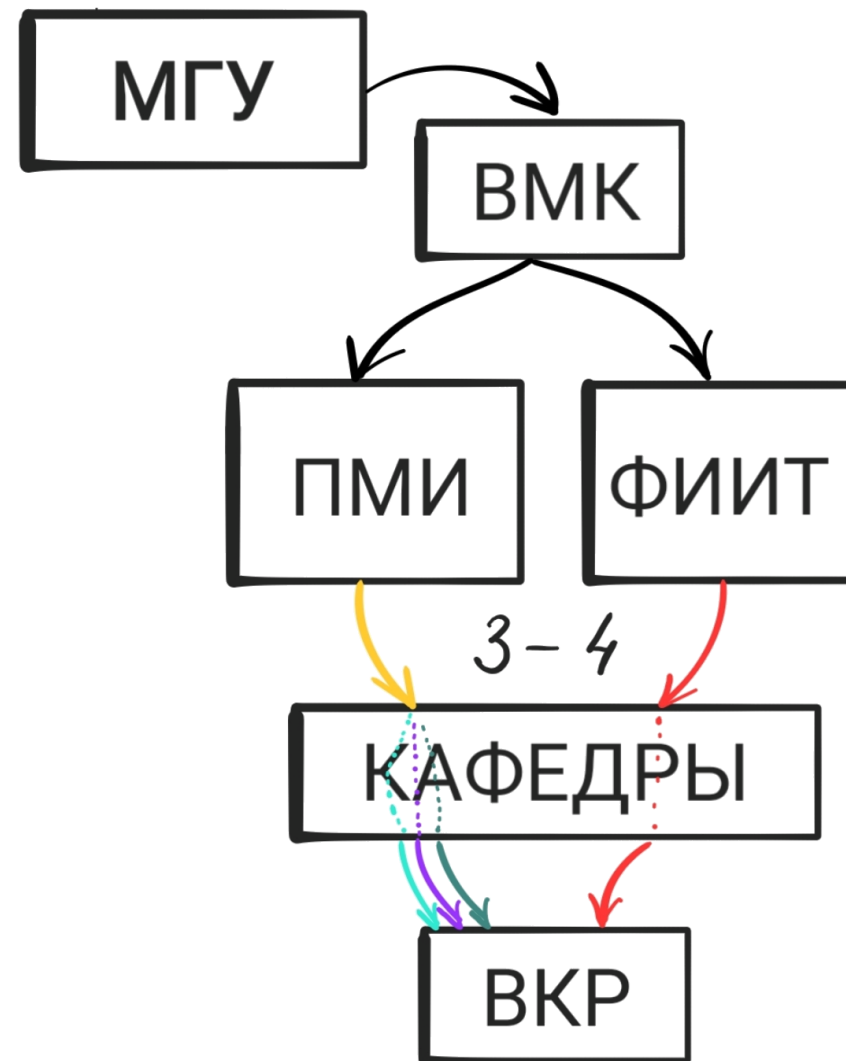
ДВИ по математике

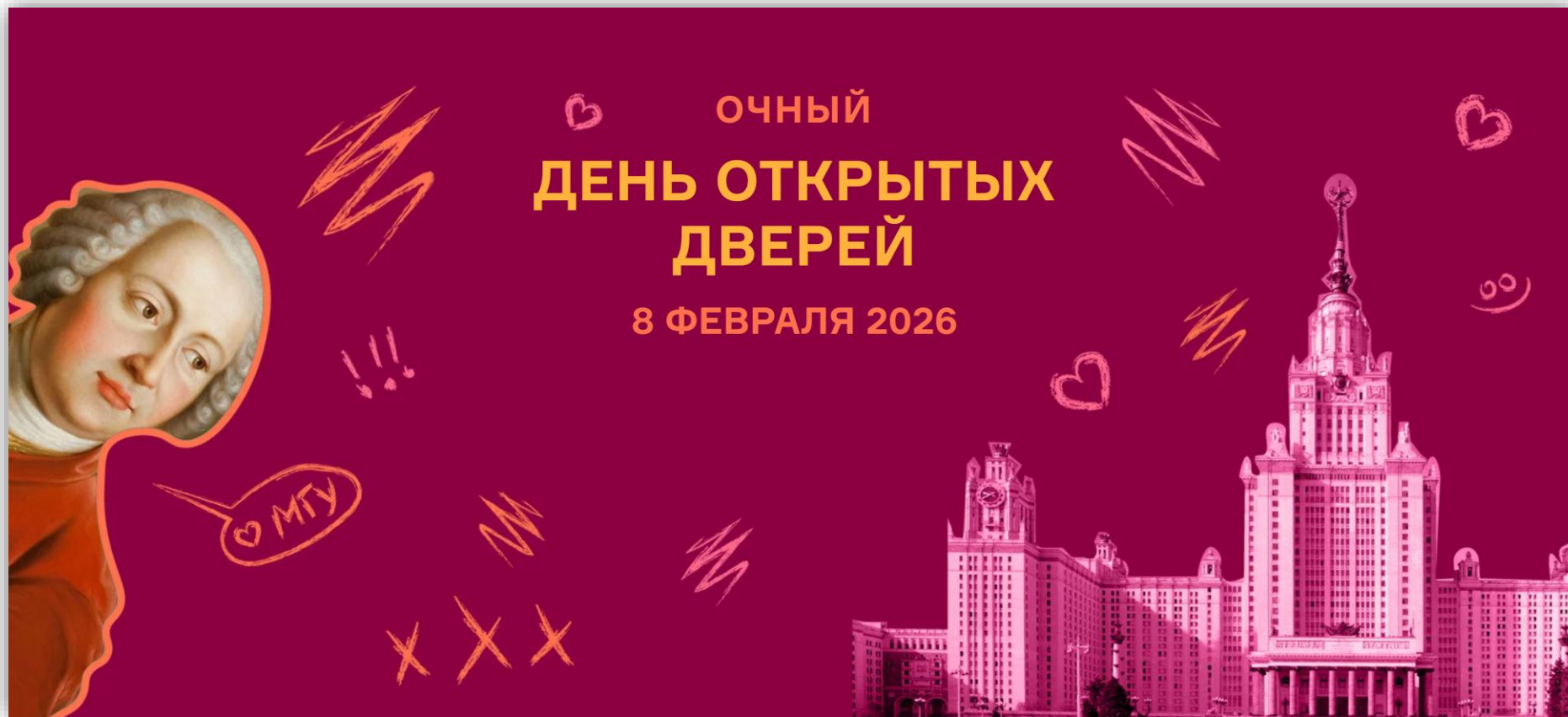


ДВИ по физике



- Проходной балл на бюджет (2024): 421;
- Количество бюджетных мест: ~331;
- 4 ЕГЭ + ДВИ по математике + ИД => max 510.





МФТИ



МФТИ | Факультеты

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
РАДИОТЕХНИКИ И
КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА ФИЗИКИ
И ИССЛЕДОВАНИЙ ИМ.
ЛАНДАУ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
АЭРОКОСМИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
ЭЛЕКТРОНИКИ,
ФОТОНИКИ И
МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ФИЗИКИ

ВЫСШАЯ ШКОЛА
ПРОГРАММНОЙ
ИНЖЕНЕРИИ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
АВИАЦИОННЫХ И
ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАТИКИ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
БИОЛОГИЧЕСКОЙ И
МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
ПРИРОДОПОДОБНЫХ,
ПЛАЗМЕННЫХ И
ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ИМ. И.В. КУРЧАТОВА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «ШКОЛА ИГОРЯ
РЫБАКОВА»

ВЫСШАЯ ШКОЛА
СИСТЕМНОГО
ИНЖИНИРИНГА

КАФЕДРА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМА-
ТЕЛЬСТВА

ФИЗТЕХ-ШКОЛА
БИЗНЕСА ВЫСОКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ЦЕНТР «ПУСК» МФТИ

МФТИ | Как поступить?

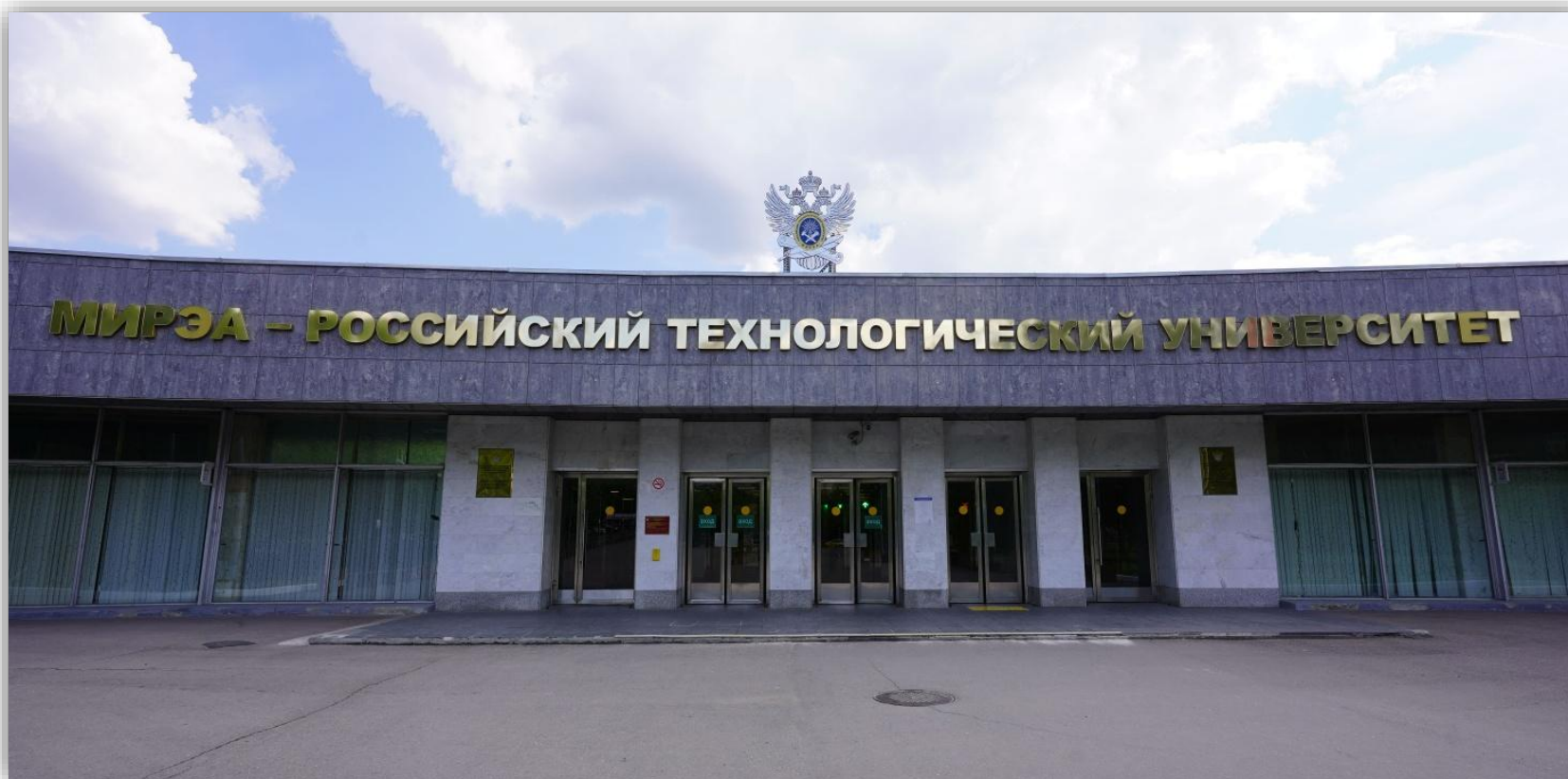
- Это хороший вопрос...
- И нам всем очень хочется узнать на него ответ...
- Кто узнал, тот узнал...



МФТИ | ФПМИ



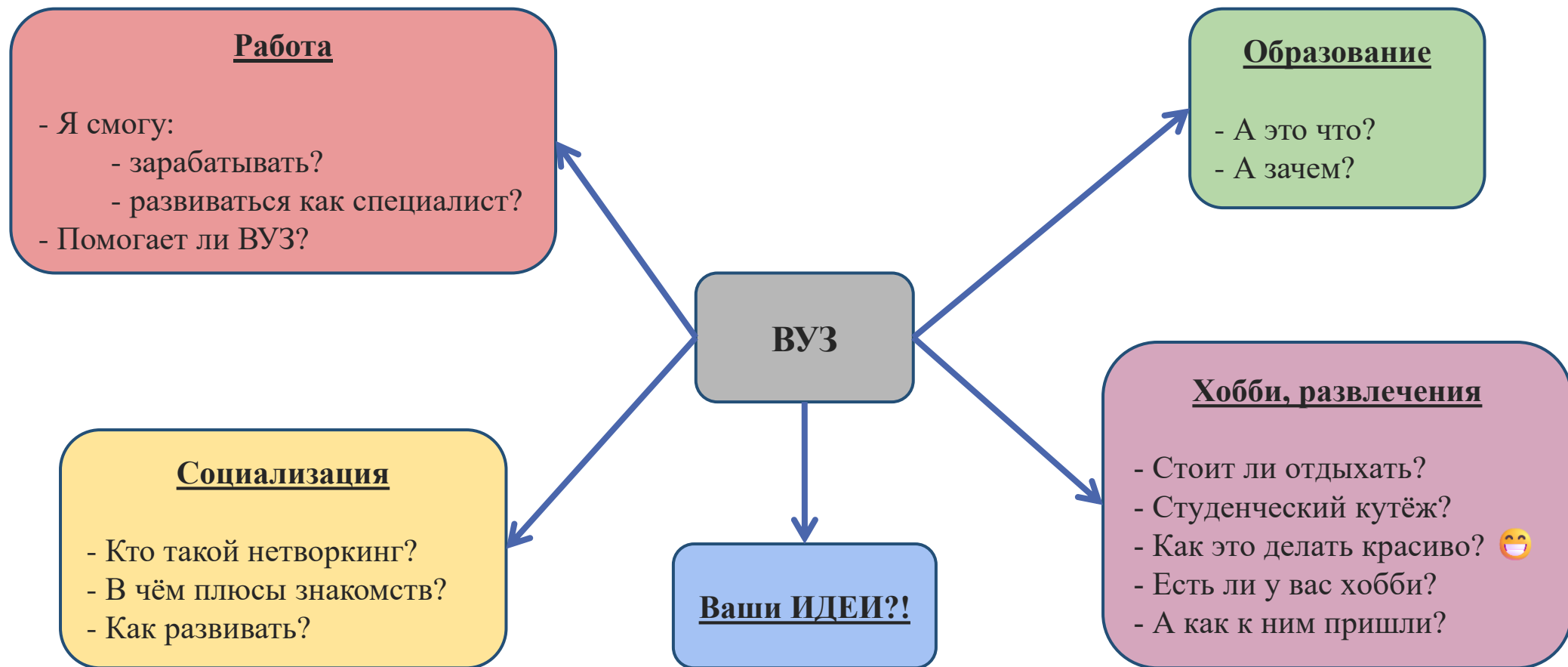
МИРЭА



МИРЭА | Факультеты

- Факультеты на [сайте приёмной комиссии](#).
- Поступление преимущественно по ЕГЭ.
- Сильные направления:
 - Программная инженерия;
 - Направления ПИ, ПМ, ПМИ в институтах ИИ и ИТ.
- Моё обучение:
 1. Бакалавриат ИИТ ПИ - управление данными;
 2. Магистратура ИИИ ПМИ - искусственный интеллект.

Зачем тебе ВУЗ? | Позиции, “что делать?”



МИРЭА | Что получилось у меня?

1-2 курс

Укрепление базы:

- Высшая математика;
- Программирование;
- Инструменты для ИТ;

Кругозор:

- Чем занимаются люди вокруг?
- Спецкурсы, сферы работы, выбор профиля.

Подработки:

- Преподавание;
- Решение практик.

3-4 курс

Data Science (обучение):

- Профильное погружение и дополнительное образование;
- Выход на собеседования и знакомство с рынком.

Вокруг меня «крутышки»:

- Обсуждение рынка;
- Знакомство с менторством;
- «Друзьяшки» ++.

Дополнительные активности:

- Подработки ++;
- Обучение в ВУЦ*;
- Танцы.

Магистратура (Н.В.)

Data Science (результаты):

- Опыт работы в найме;
- Менторство, инфобизнес;
- Голова и деньги ++.

Нетворкинг:

- Реклама и хобби;
- Рефлексия (многие не реализовались);
- «Друзьяшки» --.

Плюсы от активностей:

- Получение военного билета;
- Танцы, как вторая жизнь;
- Спорт и здоровье.

МИЭТ



МИЭТ | Факультеты

- **МПСУ** - микроприборов и систем управления (схемотехника, программирование, ПЛИСы, МК, ML, ЦОС, ТАУ...);
- **НМСТ** - нано- и микросистемной техники (конструирование, схемотехника, 3D-моделирование, механика);
- **ПМТ** - перспективных материалов и технологий (материалы, нанотрубки, химия...);
- **БМС** - Биомедицинских систем (искусственные органы, протезы, мед приборы...);
- **СПИНТЕХ** - программной инженерии и т.п. (чисто программисты);
- **ИнЭл** - интегральная электроника (творить из кремния, интегральные и квантовые приборы).

МИЭТ | Направления подготовки бакалавриата

Биотехнические системы и технологии
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Информационная безопасность

Правовое обеспечение национальной безопасности
Прикладная математика

Информационные системы и технологии
Лингвистика
Математика и компьютерные науки
Менеджмент

Программная инженерия
Психология
Психолого-педагогическое образование

Конструирование и технология электронных средств
Материаловедение и технология материалов
Наноматериалы

Техносферная безопасность
Электроника и наноэлектроника
Экономическая безопасность

Радиотехника
Управление в технических системах

Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Прикладная информатика

Дизайн
Инноватика
Информатика и вычислительная техника

МИЭТ | Как поступить?

Алгоритм поступления:

1. Прийти на день открытых дверей и лучше ознакомиться с направлениями подготовки;
2. Написать и выиграть местную внутреннюю олимпиаду и/или поучаствовать в конференции для поступашек (+10 к удаче, +X баллов, где X - надо уточнить в правилах приёма за текущий год);
3. Сдать ЕГЭ по требуемым предметам;
4. Подать документы в срок;
5. Не забывать эксплуатировать свои достижения, “с миру по нитке” вот и бюджетное место. 😊

МИЭТ | Каким может быть таймлайн?

1 курс

1 сем.: «уравниловка», т.е. вспомнить \lim , $\int f(x)dx$ и физику.

2 сем.: математический анализ, физика, дифференциальные уравнения... «Таков путь».

2 курс

1 сем.: дискретная математика, первые специальные предметы.

2 сем.: теория вероятности, численные методы и ещё специальные предметы.

3 курс

1 сем.: специальные предметы. Интересно, много лабораторных работ – *тяжко*.

2 сем.: теория вероятности, численные методы, спец. предметы, лабораторные работы – *туго*.

МИЭТ | Каким может быть таймлайн?

4 курс

1 сем.: мало предметов (интересных ещё меньше), добавляется работа.

2 сем.: работа, диплом, конференция(и) для дополнительных баллов в магистратуру.

1 курс магистратуры

1 сем.: внезапно «душат» английским языком, есть интересные и неинтересные предметы, работа, лабораторные работы нагружают, педпрактика.

???
«Предвкушаемый цвет...»

2 курс магистратуры

???
«Продолжение следует...»
😊

Военная кафедра — ВУЦ

- Военный учебный центр (ВУЦ) — это специализированное подразделение при государственном ВУЗе.
- До 2019 года называлось «военной кафедрой» или «факультетом военной подготовки».
- **Во всех рассматриваемых ВУЗах есть ВУЦ.**
- Военно-учётная специальность (ВУС) — это квалификация военнослужащего или военнообязанного, которая указана в специальных учётных документах.
- ВУЦ готовит рядовых, сержантов и лейтенантов запаса по различным ВУС*.

Спасибо за внимание!!!

**не надо аплодисментов
10 баллов достаточно**



Составители 😁:



МГУ | Полезные источники

- [Сайт МГУ](#)
- [Центральная приемная комиссия МГУ имени М. В. Ломоносова](#)
- [Приёмная комиссия мехмата МГУ](#)
- [Приёмная комиссия ВМК МГУ](#)
- [Приемная комиссия физического факультета МГУ](#)
- [Приемная комиссия экономического факультета МГУ](#)
- [ВУЦ МГУ](#)
- [Спорт МГУ](#)
- [Варианты ДВИ прошлых лет \(математика\)](#)
- [Варианты ДВИ прошлых лет \(физика\)](#)
- [Подкаст с деканом ВМК \(2024\)](#)

МФТИ | Полезные источники

- [Приёмная комиссия МФТИ](#)
- [Сайт МФТИ](#)

МИРЭА | Полезные источники

- [Сайт РТУ МИРЭА](#)
- [Приёмная комиссия РТУ МИРЭА](#)

МИЭТ | Полезные источники

- [Сайт МИЭТа для абитуриентов](#)
- [Сайт МИЭТа](#)