



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

Бауманская инженерная школа №1580

День открытых дверей



2024 год

Граськин Сергей Сергеевич
директор ГБОУ
«Бауманская инженерная школа №1580»
Заведующий кафедрой «Основы математики и
информатики» МГТУ им. Баумана
д.т.н., профессор

Школа 1580



МИССИЯ

основана в 1989 году как физико-математическая школа №1180 при МГТУ имени Н.Э. Баумана

Потребность **углубленной подготовки** будущих абитуриентов технических ВУЗов, **способных освоить усложнившиеся программы обучения** в области точных и естественных наук и информационных технологий;

Необходимость **формирования системы** довузовской предпрофессиональной подготовки (формирование комплекса «школа-ВУЗ-предприятие»).

Научное и методическое сопровождение образовательного процесса в школах г. Москвы и других регионов
(сетевое взаимодействие ОУ)

Структура образовательного комплекса

ШКОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

1 – 4 классы

- Мотивация к учебной деятельности;
- развитие логики, стимулирование креативного мышления;
- освоение основ естественнонаучного мировоззрения;
- приобретение навыков исследовательской деятельности.

ЛИЦЕЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

5 – 11 предпрофильные, профильные и предпрофессиональные классы

- Изучение математики, физики, информатики на углубленном уровне.
- Расширенное изучение смежных дисциплин (химии, черчения, биологии).
- Участие в интеллектуальных состязаниях различного уровня.
- Развитие навыков проектной деятельности, операционных навыков, необходимых для обучения в высшей школе;
- Мотивация на получение высшего инженерного образования.
- Подготовка к осознанному выбору продолжения обучения.

5 – 9 общеобразовательные классы,
заканчивающие обучение

Условия создания современной образовательной среды

Требуют обеспечения в школе:

Материально-техническая база

Образовательные стандарты, технологии

Кадровый потенциал

Развитие потенциала обучающихся

Алгоритм достижения цели

Специализированные классы
(профильные, предпрофильные)

Отбор мотивированных учащихся разного возраста

Выявление и развитие одаренности

Условия для профессионального самоопределения

Учебный план

Внеурочная деятельность

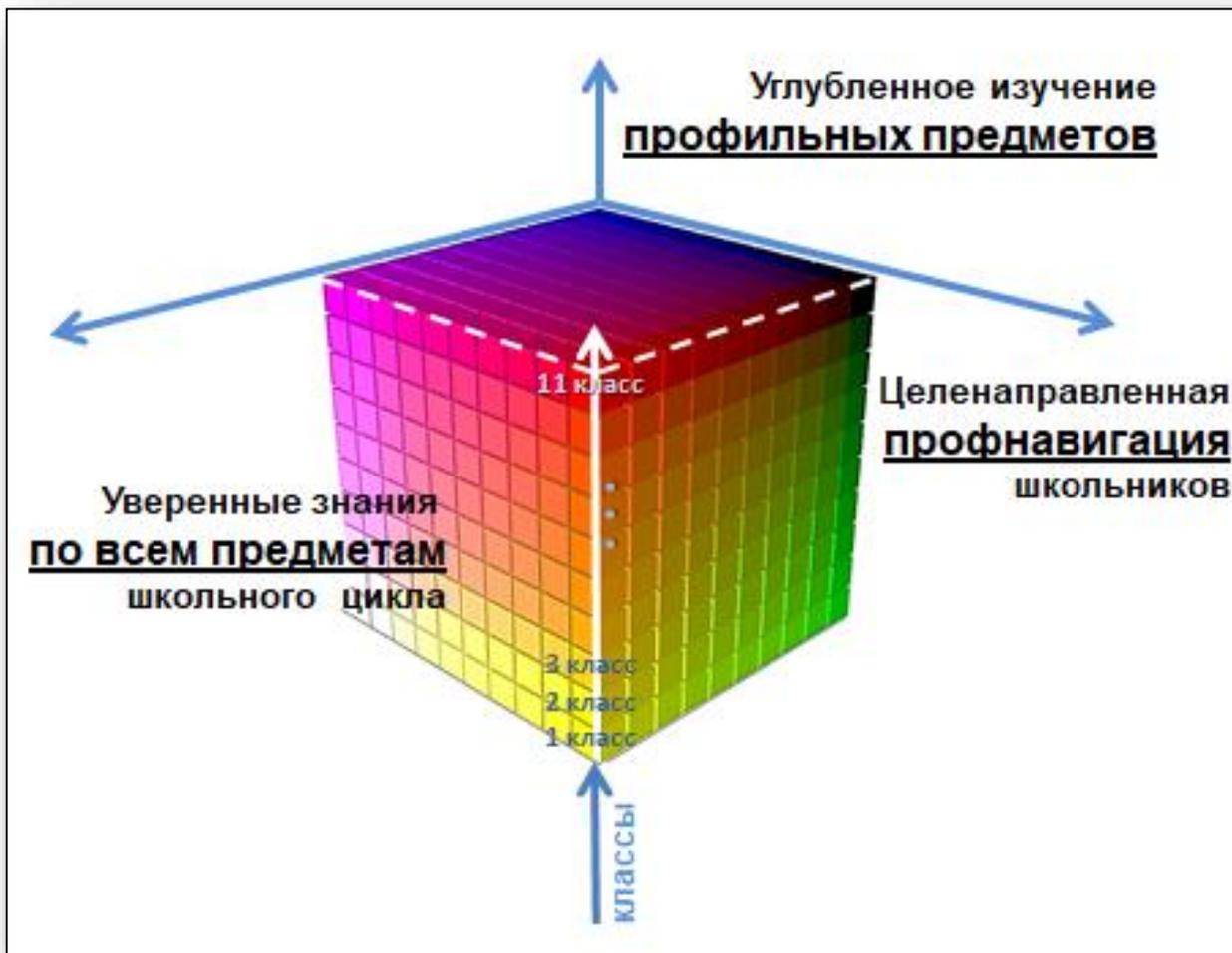
Дополнительное образование

Результат

Педагогические технологии высшей школы

Методическое обеспечение

Педагогические кадры с высоким научным потенциалом



+

+

+

+

современное педагогическое ЗНАНИЕ

современные стандарты образования

STEM-образование

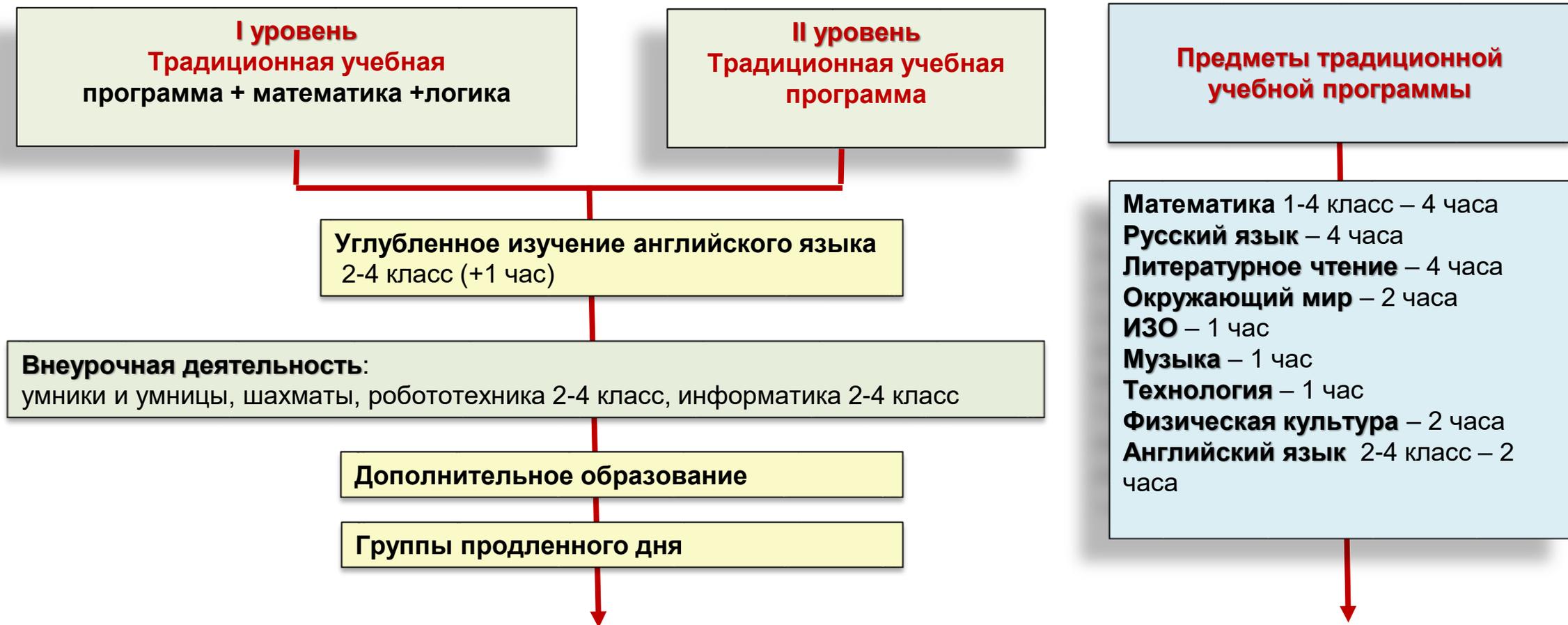
...

Концептуальная **модель** предпрофильного, профильного и предпрофессионального образования в «Бауманской инженерной школе №1580»



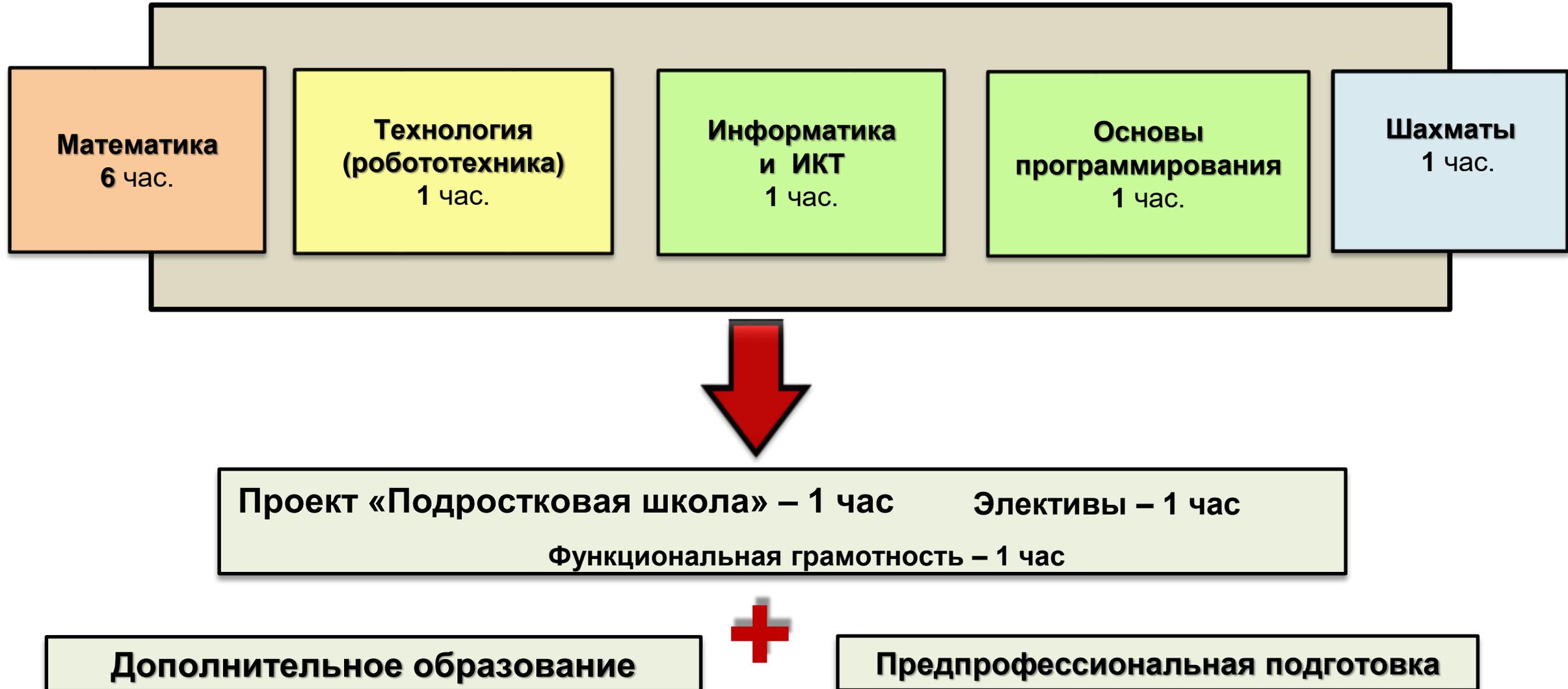
Начальное общее образование

Классы с дифференцированным обучением





Учебный план школы 5 – 6 классы (техническое направление)



Прием в 10 классы
в 2024 году

Физико-математический класс

Технологический профиль

● Школа

● МГТУ им. Н.Э. Баумана

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение профильных предметов

Спецкурс

- Профориентационные мероприятия
- Практические занятия в лабораториях

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- научиться пользоваться современными физическими приборами

- узнать, по каким специальностям можно обучаться в МГТУ
- познакомиться с современным научным оборудованием

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 и 11 КЛАССАХ

- Математика: **10 часов** в неделю
- Физика: **7 часов** в неделю
- Информатика: **4 часа** в неделю

- Физический практикум: **2 часа** в неделю

Отдельные мероприятия в течение учебного года и летняя практика

Математический класс

Технологический профиль

● Школа

● МГТУ
им. Н.Э.
Баумана

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение профильных предметов

Спецкурсы

- Профориентационные мероприятия
- Практические занятия в лабораториях

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- занять призовые места на перечневых олимпиадах

- узнать, по каким специальностям можно обучаться в МГТУ
- познакомиться с современным научным оборудованием

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 и 11 КЛАССАХ

- Математика: **9 часов** в неделю
- Физика: **4 часа** в неделю
- Информатика: **4 часа** в неделю

- Спецматематика: **3 часа** в неделю
- Программирование **1 час** в неделю

Отдельные мероприятия в течение учебного года и летняя практика

Инженерно-технический класс

Технологический профиль

● Школа

● Колледж
ГБПОУ ОКГ "Столица"

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение профильных предметов

Предпрофессиональные спецкурсы

Получение профессии «Чертежник-конструктор»

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- Поступить в выбранный вуз

- узнать, чем занимаются инженеры
- получить реальные навыки работы

- узнать, кем работают инженеры и что им для этого необходимо
- получить уникальные навыки и свидетельство о квалификации

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

- Математика: **10 часов** в неделю
- Физика: **6 часов** в неделю
- Информатика: **4 часа** в неделю

- Инженерный практикум: **2 часа** в неделю
- Технологии современного производства: **1 час** в неделю

1 раз в неделю по 4 часа (всего 48 часов)

Космический класс

Технологический профиль

● Школа

● Колледж
ГБПОУ ОКГ "Столица"

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение профильных предметов

Предпрофессиональные спецкурсы

Получение профессии «Чертежник-конструктор»

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- узнать, чем занимаются инженеры
- получить реальные навыки работы

- узнать, кем работают инженеры и что им для этого необходимо
- получить уникальные навыки и свидетельство о квалификации

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

- Математика: 10 часов в неделю
- Физика: 6 часов в неделю
- Информатика: 4 часа в неделю

- Инженерия космических систем: 2 часа в неделю
- Геоинформатика: 1 час в неделю

1 раз в неделю по 4 часа (всего 48 часов)

Инженерно-технический класс

Космический класс

Технологический профиль

● МГТУ имени Н.Э. Баумана

● Предприятия

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Проектно-исследовательская деятельность

Предпрофессиональные каникулы

Просветительские мероприятия

Экскурсии и встречи с работодателями

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- поработать над реальными научными задачами
- разработать проект или провести исследование

- увидеть преимущества разных факультетов
- получить новые знания и навыки

- узнать о современных научных трендах

- увидеть, как устроено реальное производство
- узнать о профессии из первых уст

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

1 раз в неделю по 3 часа (всего 30 часов)

4 дня по 4 часа в день (всего 16 часов)

7,5 часов в год

3 экскурсии в год

ИТ-класс

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

Технологический профиль

● Школа

Углубленное изучение профильных предметов

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- Математика: **10 часов** в неделю
- Физика: **6 часов** в неделю
- Информатика: **4 часа** в неделю

Предпрофессиональные спецкурсы

- узнать, чем занимаются ИТ-специалисты
- получить реальные навыки работы

- Программирование: **2 часа** в неделю
- Введение в ИТ-специальность: **2 часа** в неделю

● Колледж
ГБПОУ ОКГ "Столица"

Получение профессии «Оператор ЭВМ»

- узнать, кем работают ИТ-специалисты и что им для этого необходимо
- получить уникальные навыки и свидетельство о квалификации

1 раз в неделю по 4 часа (всего 48 часов)

ИТ-класс

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

Технологический профиль

● МГТУ имени Н.Э. Баумана

Проектно-исследовательская деятельность

- поработать над реальными научными задачами
- разработать проект или провести исследование

1 раз в неделю по **3 часа** (всего 30 часов)

Предпрофессиональные каникулы

- увидеть преимущества разных факультетов
- получить новые знания и навыки

4 дня по **4 часа** в день (всего 16 часов)

Просветительские события

- узнать о современных научных трендах

7,5 часов в год

● Предприятия

Экскурсии и учебные дни в ИТ-компаниях

- увидеть, как устроена и чем занимается ИТ-компания
- узнать о профессии из первых уст

3 мероприятия в год

Предпринимательский класс

Социально-экономический профиль

● Школа

● Колледж
ГБПОУ ФК № 35

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение профильных предметов

Предпрофессиональные спецкурсы

Получение профессии «Агент банка»

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- узнать, чем занимаются предприниматели
- получить реальные навыки работы

- узнать, как использовать банковские продукты для развития бизнеса
- улучшить навыки бизнес-планирования

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

- Математика: **10 часов** в неделю
- Английский язык: **5 часов** в неделю
- Обществознание: **4 часа** в неделю

- Основы предпринимательства: **2 часа** в неделю
- Экономика: **1 час** в неделю

4 часа в неделю
(всего 48 часов)

Предпринимательский класс

Социально-экономический профиль

● **Вузы**

● **Профессиональная среда**

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Проектно-исследовательская деятельность

Предпрофессиональные каникулы

Разработка бизнес-идей в проекте MOS.МШУ

Бизнес-тренинги

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- поработать над реальными задачами экономической сферы
- разработать бизнес-проект или провести исследование

- узнать о преимуществах разных вузов
- получить новые знания и навыки

- повысить финансовую грамотность
- научиться бизнес-планированию

- узнать, как построить бизнес с нуля
- научиться создавать бизнес-идеи

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 КЛАССЕ

1 раз в неделю по **3 часа** (всего 30 часов)

4 дня по **4 часа** в день (всего 16 часов)

16 часов в год

5 часов тренингов в год

Биотехмед класс **NEW**

Естественно-научный
профиль

● Школа

● МГТУ
им. Н.Э.
Баумана

● Предприятия
ГК Ростех

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение
профильных предметов

Спецкурсы

- Профориентационные мероприятия
- Экскурсии и практические занятия

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- получить фундаментальные знания
- хорошо сдать ЕГЭ
- поступить в выбранный вуз

- узнать, чем занимаются инженеры медико-технических систем

- познакомиться с современным научным оборудованием
- участвовать в актуальных производственных проектах

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 и 11 КЛАССАХ

- Математика:
10 часов в неделю
- Физика:
6 часов в неделю
- Информатика:
4 часа в неделю
- Химия, биология:
5 часов в неделю
- Основы биомедтехники:
2 часа в неделю
- Оптико-электронные приборы
2 часа в неделю

Мероприятия в
течение учебного года
и в каникулы

Класс универсального профиля

(принимаются только ученики, которые закончили 9-й класс
Бауманской инженерной школы №1580)

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ РЕБЕНОК?

Углубленное изучение
профильных предметов

ЭТО НУЖНО, ЧТОБЫ:

- Получить фундаментальные знания
- Хорошо сдать ЕГЭ
- Поступить в выбранный вуз

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В 10 и 11 КЛАССАХ

- Русский язык:
4 часа в неделю
- Математика:
9 часов в неделю

Инженерно-технический класс

Городской проект «Инженерный класс в московской школе»
Технологический профиль
1, 2 и 4 корпуса

ИТ-класс

Городской проект «ИТ-класс в московской школе»
Технологический профиль
1, 2 и 4 корпуса

Космический класс

Городской проект «Инженерный класс в московской школе»
Технологический профиль
1 корпус

Математический класс

Городской проект «Московские математические классы»
2 корпус

Биотехмед класс

Естественно-научный профиль
4 корпус

Физико–математический класс

Технологический профиль
1, 2 и 4 корпуса

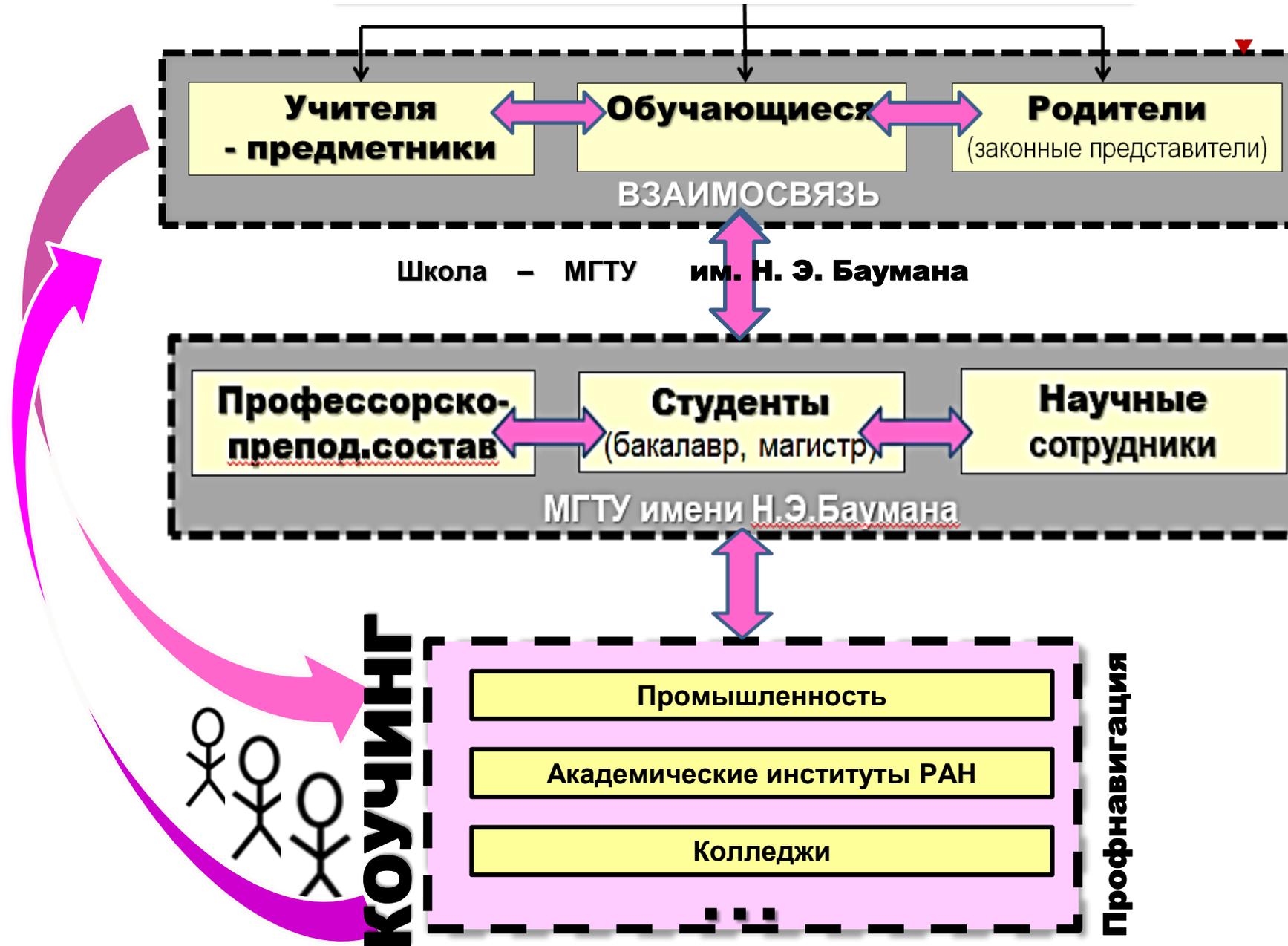
Предпринимательский класс

Проект «Предпринимательский класс в московской школе»
Социально-экономический профиль
1 и 4 корпуса

Класс универсального профиля

4 корпус

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ





	2021	2022	2023
250 баллов и более	301 (66,2%)	256 (55,4%)	209 (53,7%)
220 – 249 баллов	120 (26,4%)	124 (26,8%)	115 (29,5%)
190 – 219 баллов	34 (7,4%)	53 (11,5%)	48 (12,4%)
160 – 189 баллов	0 (0 %)	17 (3,6%)	0 (0%)
менее 160 баллов	0 (0%)	12 (2,6 %)	0 (0%)

МАТЕМАТИКА

253 чел.
из 381 чел.
(66%)
Выше 75 баллов

РУССКИЙ ЯЗЫК

333 чел.
Из 389 чел.
(86%)
Выше 75 баллов

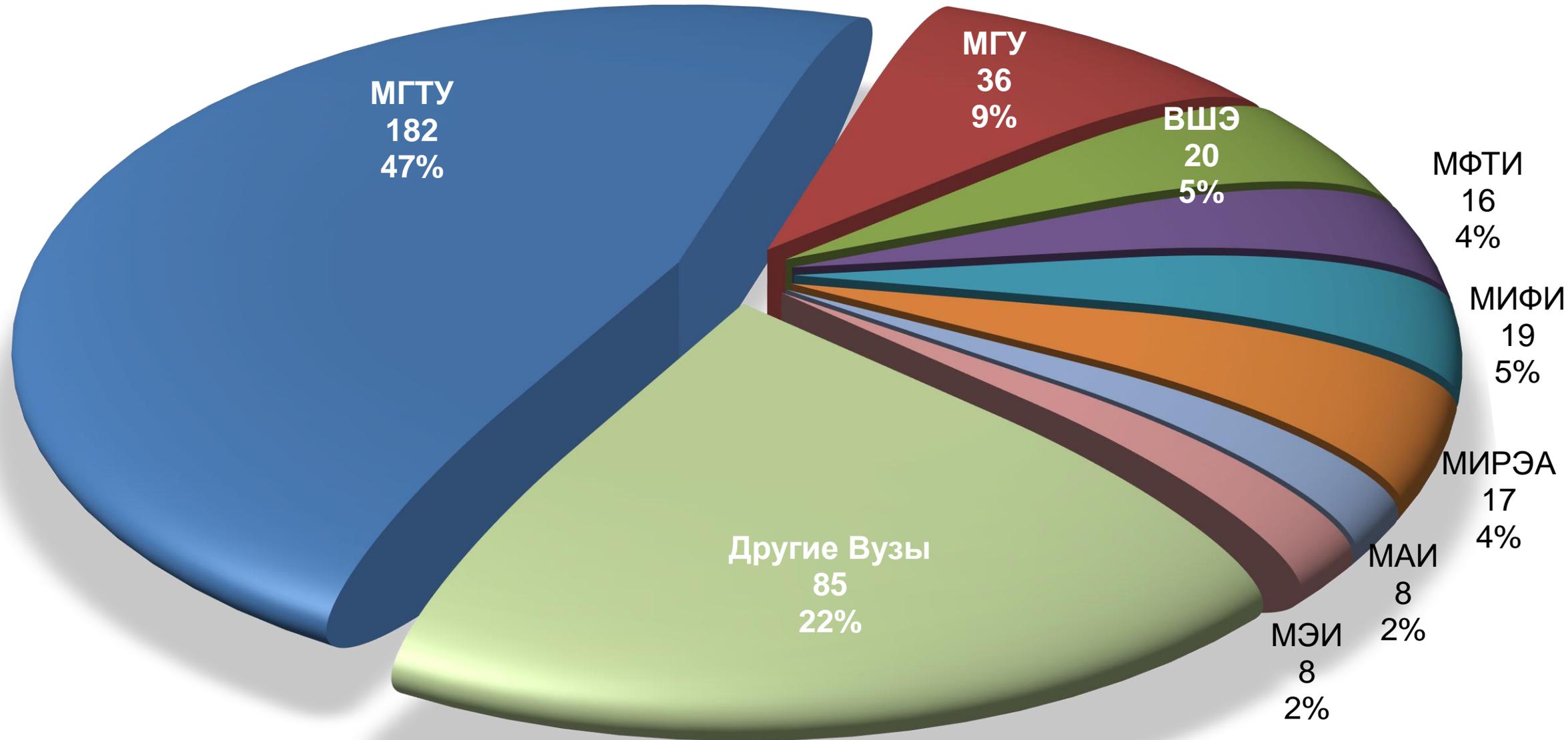
ФИЗИКА

184 чел.
из 267 чел.
(69%)
Выше 75 баллов

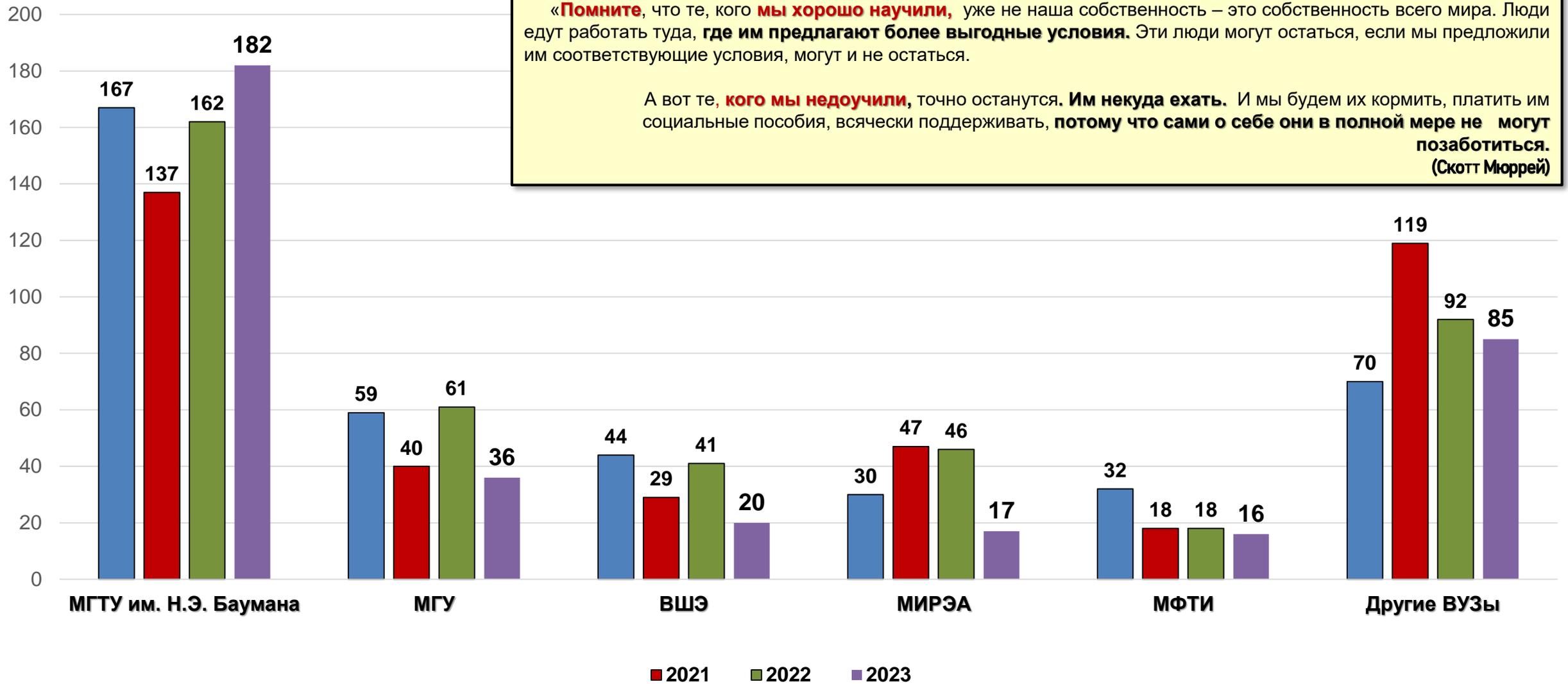
ИНФОРМАТИКА

152 чел.
из 252 чел.
(60%)
Выше 75 баллов

Поступление – 2023



Динамика поступления выпускников школы 1580 (2020-2023)



Другие ВУЗы:

Финансовый университет, РУДН, Академия ФСБ, РАНХиГС, РЭУ им. Плеханова, МПГУ, МИИТ, РУНГ им. Губкина, зарубежные Вузы (Китай).

23.08.2023 | Образование

Раздел: Рейтинг школ России по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России (2015—2023 гг.)

Рейтинг школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России (2023 год)

№	Название	Субъект федерации	Город	Балл	Доля бюджетников*	Доля зачисленных по договору**	Доля олимпиадников**
1	Лицей НИУ ВШЭ	Москва	Москва	1000.000	21,4%	59,4%	19,2%
2	Бауманская инженерная школа № 1580	Москва	Москва	649.721	55,3%	30,4%	14,3%
3	Общеобразовательная школа Центра педагогического мастерства	Москва	Москва	519.182	25,6%	16,7%	57,7%
4	Предуниверситарий МИФИ	Москва	Москва	433.024	48,6%	28,5%	22,9%
5	СУНЦ НГУ	Новосибирская область	Новосибирск	423.484	63,4%	11,4%	25,2%
6	Школа № 1502 "Энергия"	Москва	Москва	390.352	61,1%	31,9%	7,0%
7	СУНЦ УрФУ	Свердловская область	Екатеринбург	361.216	53,7%	20,7%	25,6%
8	Школа № 1535	Москва	Москва	358.470	38,4%	49,2%	12,4%
9	Президентский физико-математический лицей №239	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	348.502	33,4%	12,0%	54,5%
10	СУНЦ МГУ	Москва	Москва	332.540	29,0%	6,9%	64,1%

Рейтинговое агентство RAEX представило два всероссийских рейтинга, топы по регионам и округам, а также четыре тематических.

ЛИЦЕЙ №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Это - НАША
Инженерная школа!**

Вопросы по тел. 8(991)626-37-49

8(495)316-59-66

Спасибо за внимание!

