



День открытых дверей



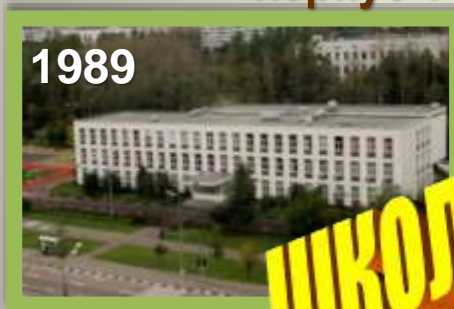
Корпус 2



Корпус 3



2007



Корпус 1

1989

Школа №1580 глазами абитуриентов

ГРАСЬКИН Сергей Сергеевич

Директор ГБОУ Бауманская инженерная школа №1580,
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)

Стратегия развития Бауманской инженерной школы до 2025 года

Цель стратегии

Определить **такой** путь развития школы, чтобы **каждый выпускник** был **конкурентоспособен** как при **продолжении образования**, так и **при выходе на рынок труда**.

Требования

к профессиональным умениям и навыкам современного выпускника

Необходимость

Быстро учиться и переучиваться

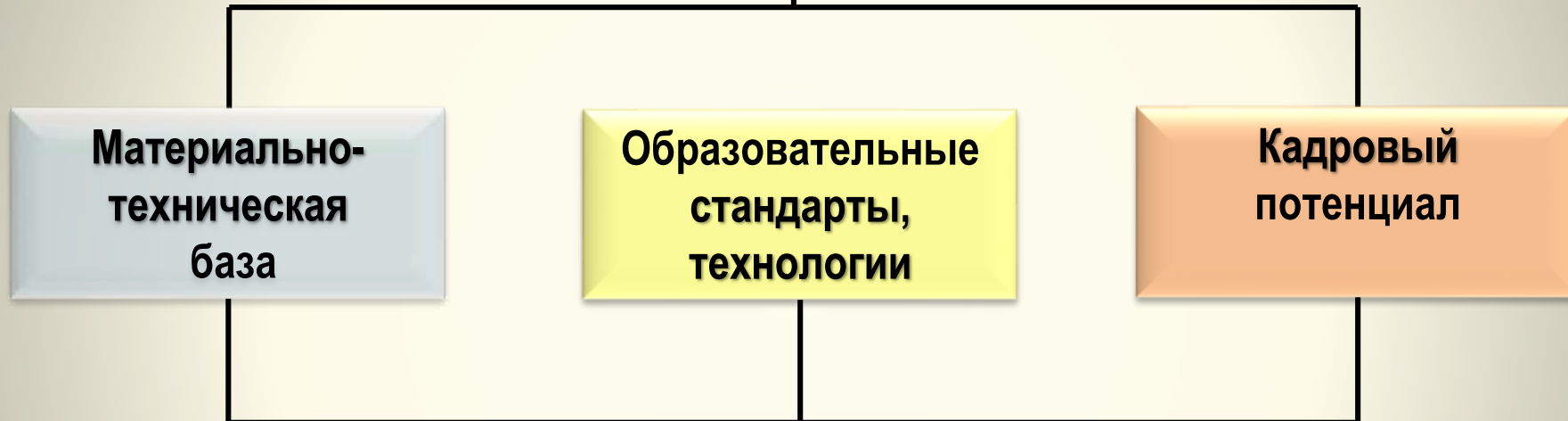
Образование в течение жизни - **НОРМА**

Школа - основа системы предпрофессионального образования
должна быстро реагировать на требования рынка труда

Усиление связи Школа – ВУЗ - Предприятие

Условия создания современной образовательной среды

Требуют обеспечения в школе:



Развитие потенциала обучающихся

Из опыта решения проблем
профильного инженерно-технического образования



Инженерные лаборатории



**Лаборатория
робототехники**



ИТ-полигон

Ресурсная база

Физический
эксперимент;
робототехника;
легоконструирование.

- Робототехника;
- 3d- моделирование;
- конструирование.

Лаборатория САПР;
Лаборатория VR;
Лаборатория 3d-
графики;
Лаборатория
физического
эксперимента

Изменения...

Взаимодействие с СУНЦ МГТУ им. Баумана в структуре предпрофессиональной инженерной подготовки

ШКОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ **1 – 4 классы**

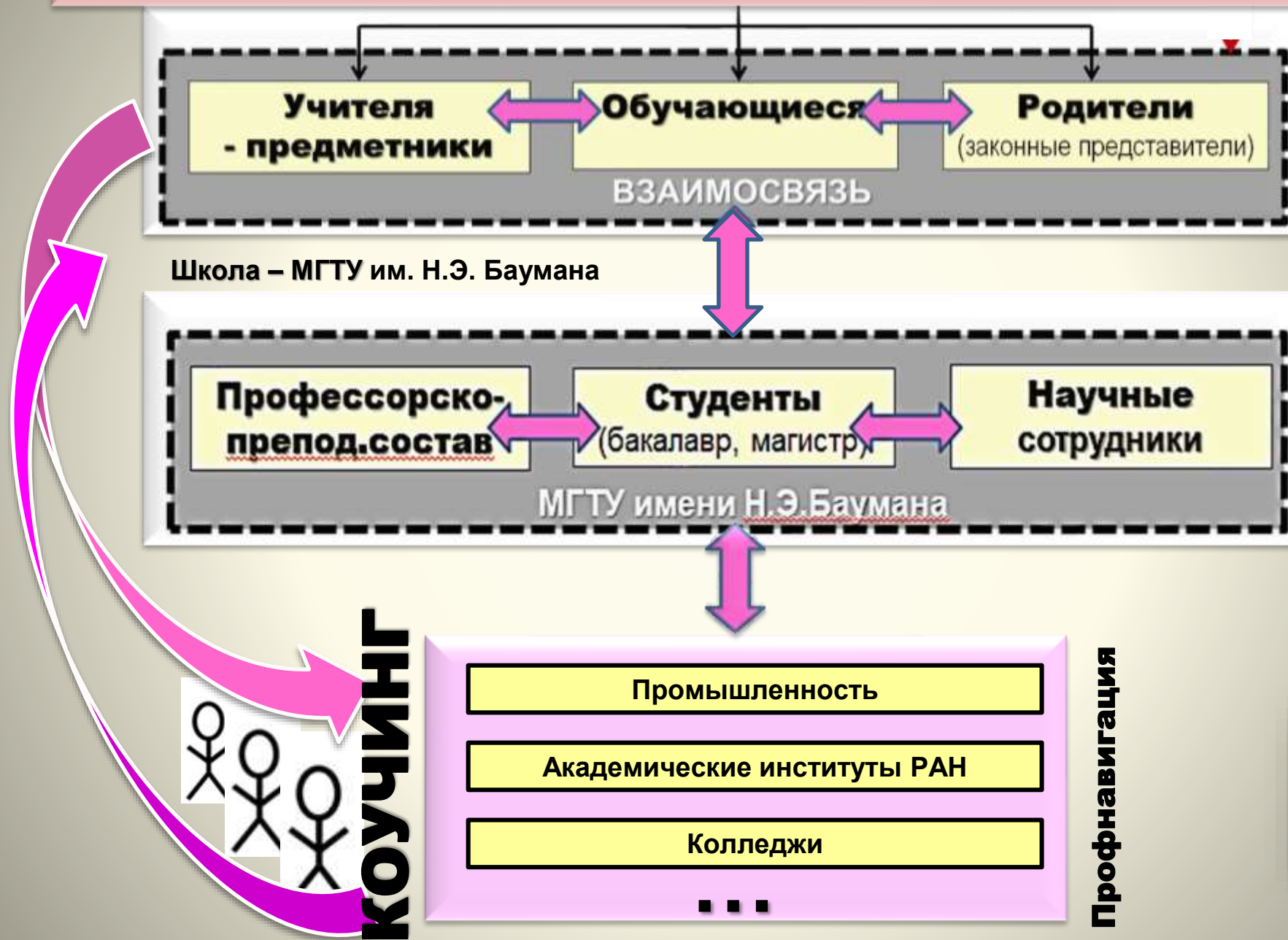
- Мотивация к учебной деятельности;
- развитие логики, стимулирование креативного мышления;
- освоение основ естественнонаучного мировоззрения;
- приобретение навыков исследовательской деятельности.

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

НАСТАВНИЧЕСТВО



Учитель (ментор)



Собеседование (в течение года)



Учитель
(предметник)

Ученик

Родители



Определение
вовлечения
ученика в учебный
процесс

Определение
путей развития
ученика

Определение
мотивированности
ученика

+ социальные партнеры



Грамотный выбор будущей специальности

(Самореализация, саморазвитие обучающегося)

ЕГЭ-2022

Количество выпускников – **462** чел.
Сдавали ЕГЭ – **462** чел.

Количество выпускников, набравших по трем предметам (человек, %)		2019	2021	2022
	250 баллов и более	297 (72,6%)	301 (66,2%)	256 (55,4%)
	220 – 249 баллов	75 (18%)	120 (26,4%)	124 (26,8%)
	190 – 219 баллов	35 (8,6%)	34 (7,4%)	53 (11,5%)
	160 – 189 баллов	2 (0,48 %)	0 (0 %)	17 (3,6%)
	менее 160 баллов	0 (0%)	0 (0%)	12 (2,6 %)

МАТЕМАТИКА
360 чел.
из 452 чел.
(79,6%)
Выше 75 баллов

РУССКИЙ ЯЗЫК
355 чел.
Из 462 чел.
(76,4%)
Выше 75 баллов

ФИЗИКА
158 чел.
из 286 чел.
(55%)
Выше 75 баллов

ИНФОРМАТИКА
226 чел.
из 315 чел.
(71,7%)
Выше 75 баллов



Итоги 2021/2022

100 баллов – 39 обучающихся

Математика – **27** чел.
Английский язык – **1** чел.

Русский язык – **7** чел.
Информатика – **4** чел.

200 баллов по двум предметам – 1 чел.

Аттестат с отличием – 71 чел.

Медаль правительства Москвы – 91 чел.



Региональный этап



56

**Муниципальный этап – 21
место среди 643 школ
города Москвы**



Заключительный этап

6



550



Китайский язык

Ван Петр – 10 класс
Ван Цзинци – 11 класс
Лам Ка Нам – 11 класс
Тань Сипэн – 11 класс

Математика

Поздеев Алексей – 9 класс

Физика

Юрчиков Иван – 11 класс



Московская олимпиада школьников

2020-2021
учебный год

37 чел.

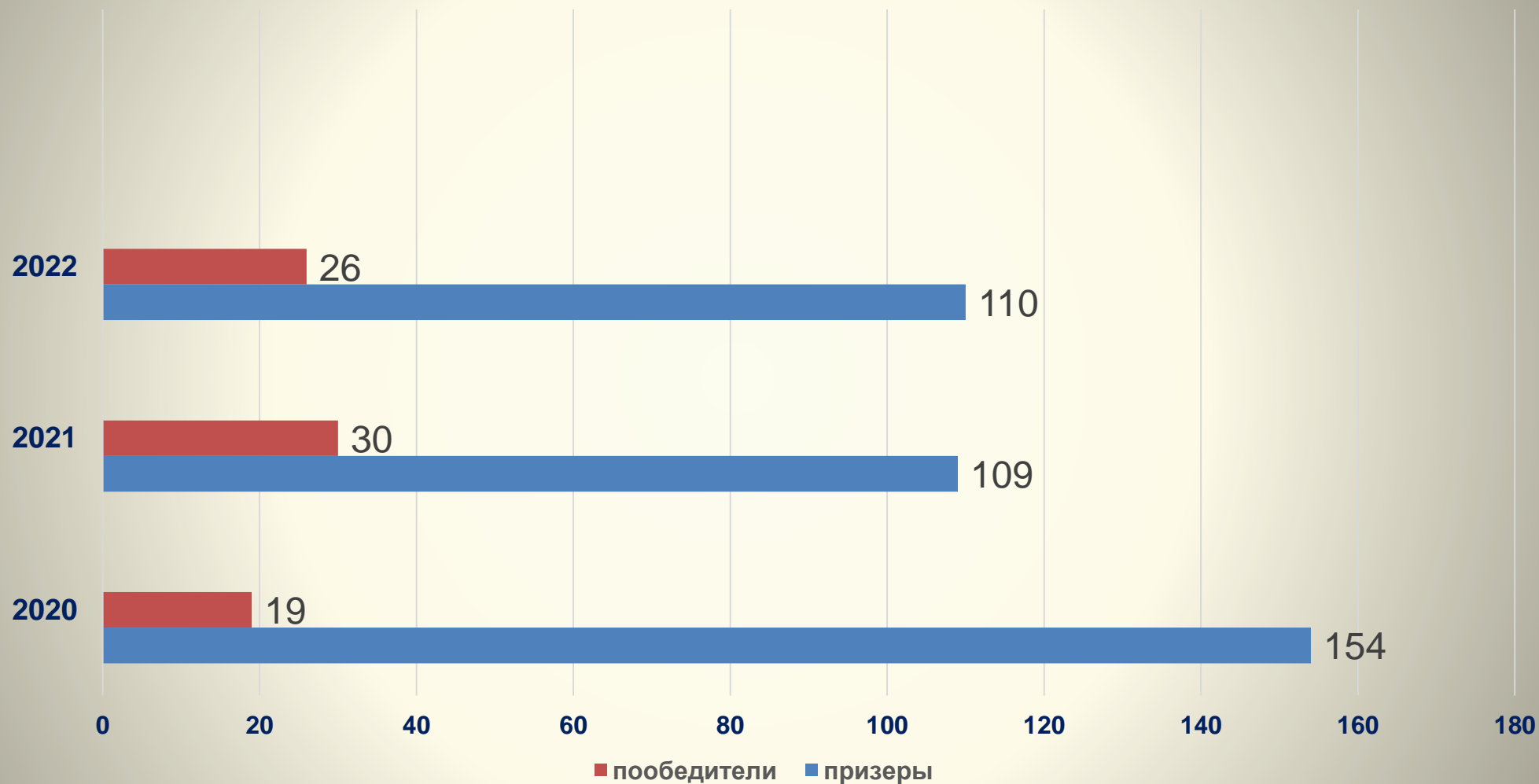
Физика – 12 чел.
Математика – 8 чел.
Информатика – 0 чел.
Робототехника – 6 чел.
География – 1 чел.
Астрономия – 1 чел.
История – 1 чел.
Химия – 1 чел.
Предпрофессиональная
олимпиада:
информатика – 7 чел.

2021-2022
учебный год

37 чел.

↓ Физика – 6 чел.
↓ Математика – 7 чел.
↑ Информатика – 2 чел.
↓ Робототехника – 1 чел.
География – 1 чел.
Химия – 1 чел.
Предпрофессиональная
олимпиада:
New - ИТ – 16 чел.
New - БТ – 1 чел.

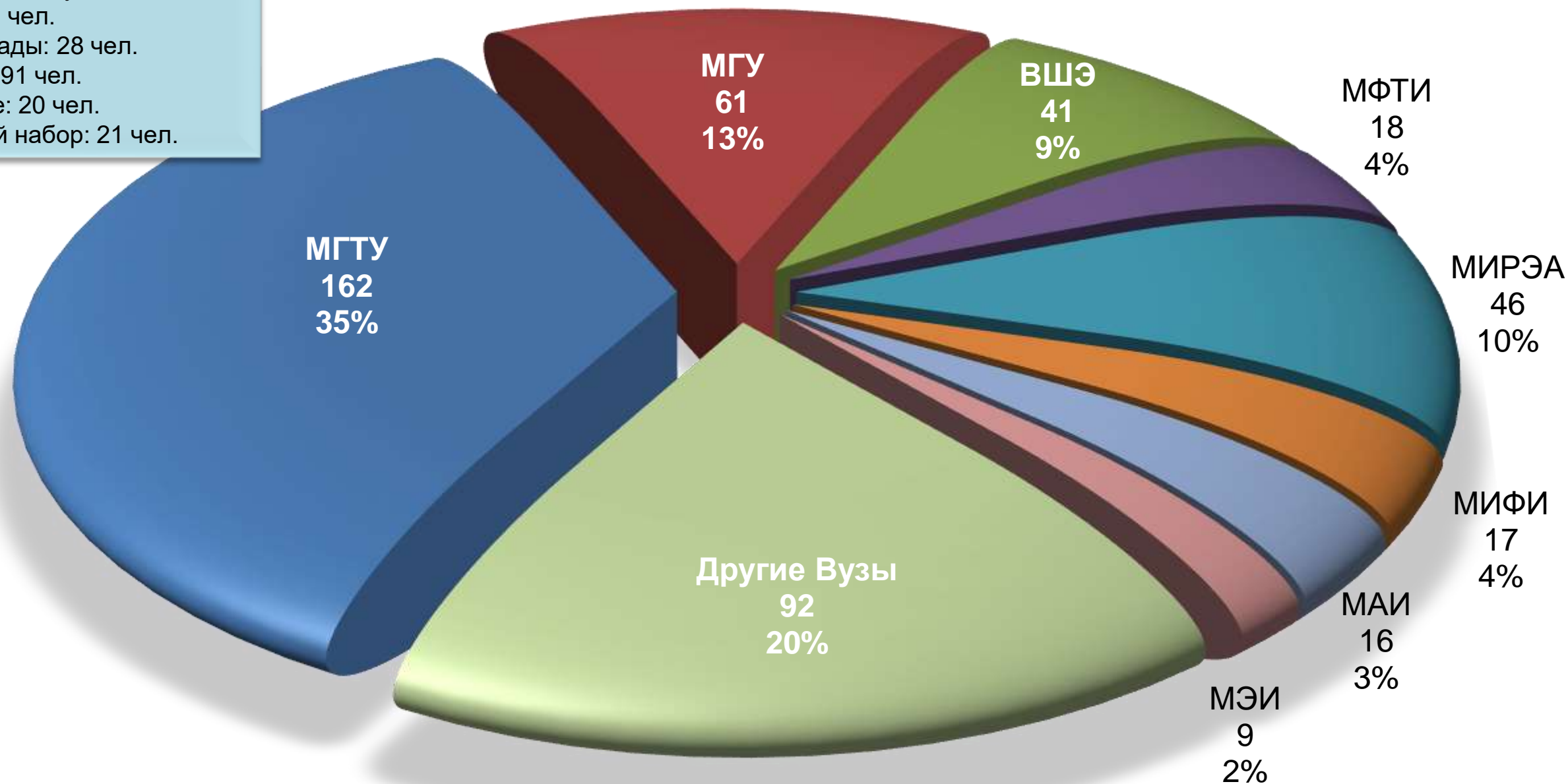
Результативность участия в олимпиаде «Шаг в будущее»



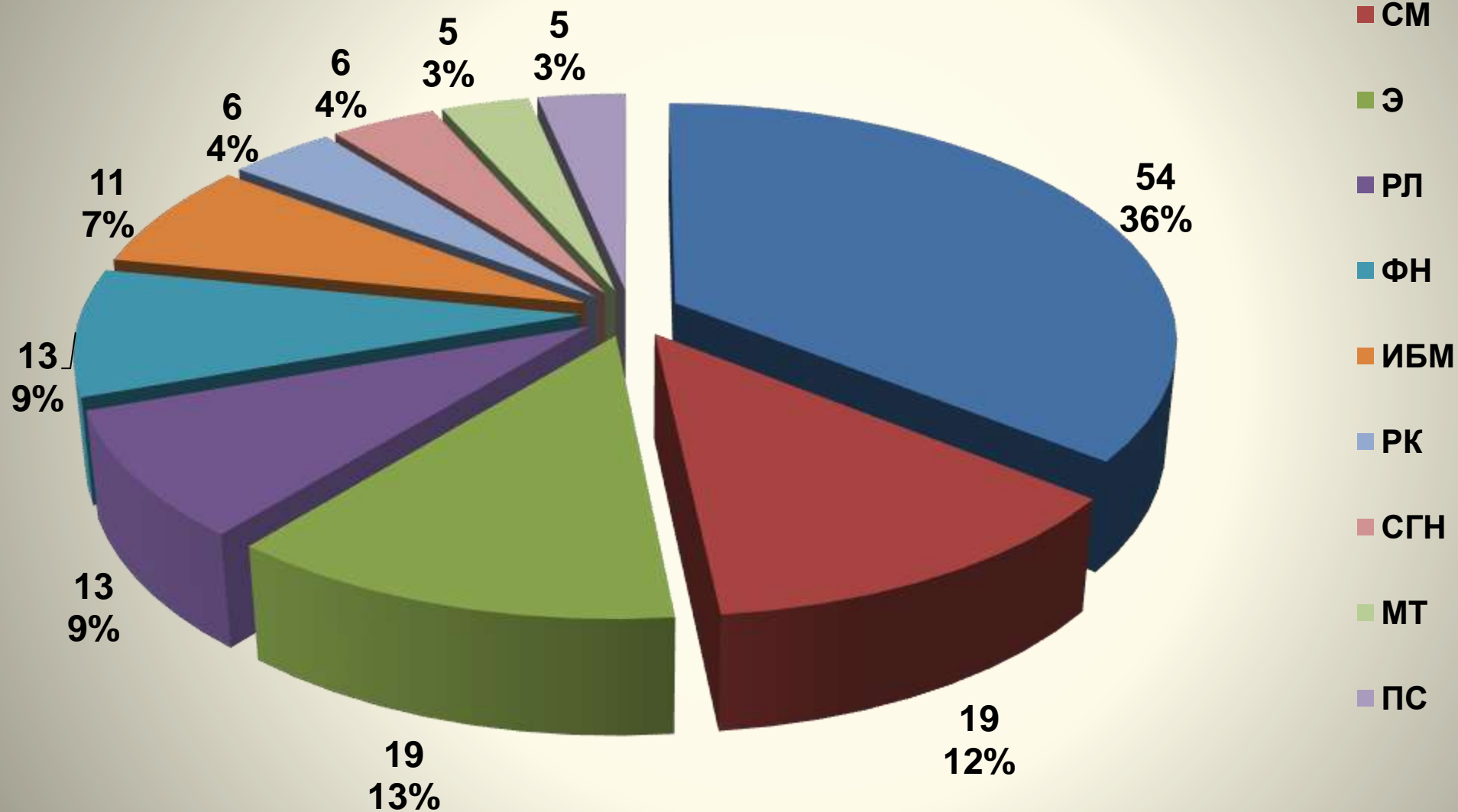
Поступление - 2022

МГТУ

355 чел. подали документы
162 чел. поступили
квота: 2 чел.
олимпиады: 28 чел.
общий: 91 чел.
платное: 20 чел.
целевой набор: 21 чел.

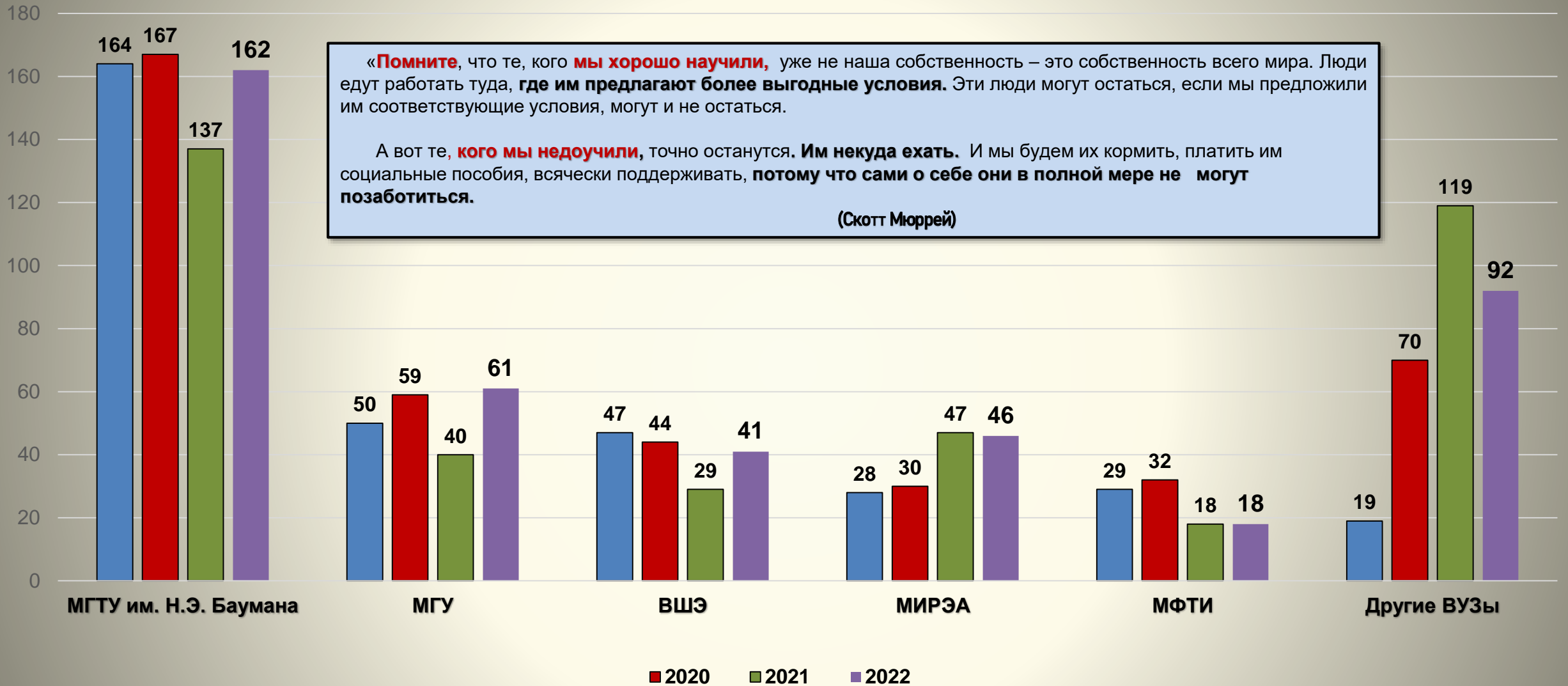


Поступление в МГТУ в 2022 учебном году (по факультетам)



Всего поступило 162 учащихся

Динамика поступления выпускников в 2022 учебном году



Другие ВУЗы: Финансовый университет, Московский политех, РУДН, Академия ФСБ, РАНХиГС, РЭУ им. Плеханова, МПГУ, МГЮА им. Кутафина, МИИТ, РУНГ им. Губкина, зарубежные Вузы (Китай, Израиль, Англия, Польша, Чехия).

В лидерах – с 2014 года

Рэнкинг: Рейтинг школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России (2022 год)

Рейтинг Аналитика Методика

[Смотреть упрощённую версию рейтинга](#)

Место	Название	Регион	Город	Балл
1	Лицей НИУ ВШЭ	Москва	Москва	1000.000
2	Бауманская инженерная школа № 1580	Москва	Москва	678.758
3	СУНЦ МГУ	Москва	Москва	422.920
4	Предуниверситетский МИФИ	Москва	Москва	407.915

РЕЙТИНГ РОССИЙСКИХ ШКОЛ

МОСКВА НОВОСИБИРСК ЕКАТЕРИНБУРГ (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.) САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ТОМСК КОРОЛЕВ (МОСКОВСКАЯ ОБЛ.) ДОЛГОПРУДНЫЙ (МОСКОВСКАЯ ОБЛ.)

ТОП-200 ШКОЛ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВЕДУЩИЕ ВУЗЫ РОССИИ (ПЕРВАЯ ДЕСЯТКА)

1	ЛИЦЕЙ №1580 ПРИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	313,196	6	ЛИЦЕЙ №1502 ПРИ МЭИ	156,968
2	СУНЦ МГУ ШКОЛА ИМ. А.Н. КОЛМОГОРОВА	201,046	7	ЛИЦЕЙ №1535	150,451
3	ШКОЛА №2095 «КОКРОВСКИЙ КВАРТАЛ»	184,440	8	СУНЦ УРГУ	147,401
4	ПРЕДУНИВЕРСИТАРСКИЙ НИПУ МИФИ	183,462	9	ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ФИЗИКО-МАТ. ЛИЦЕЙ №239	125,962
5	СУНЦ МГУ	180,397	10	ЛИЦЕЙ ПРИ ТГУ	110,595

НАЗВАНИЯ УКАЗАНЫ НА МОМЕНТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ КАМПАНИИ В ВУЗЫ 2016/17 ГОДА

Рэнкинг: Рейтинг лучших школ России по конкурентоспособности выпускников в сфере «Технические, естественно-научные направления и точные науки» (2022 год)

Рейтинг Аналитика Методика

[Смотреть упрощённую версию рейтинга](#)

Место	Название	Регион	Город	Балл
15	Естественно-научный лицей СПбПУ	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	64.006
16	Бауманская инженерная школа № 1580	Москва	Москва	61.009
17	Республиканский лицей для одаренных детей	Народная республика	Самара	61.563
18	Лицей научно-инженерного профиля	Новосибирская область	Королев	61.445
19	Югорский физико-математический лицей «Интерпол»	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийск	60.325
20	Томский физико-технический лицей	Томская область	Томск	57.290

Рэнкинг: Рейтинг лучших школ России по конкурентоспособности выпускников (2022 год)

Рейтинг Аналитика Методика

[Смотреть упрощённую версию рейтинга](#)

Место	Название	Регион	Город
20	Бауманская инженерная школа № 1580	Москва	Москва
21	Пятидесятилетняя школа	Москва	Москва
22	Лицей № 153	Башкортостан Республика	Уфа
23	Югорский физико-математический лицей «Интерпол»	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийск
24	Школа № 1581	Москва	Москва
25	Естественно-научный лицей СПбПУ	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург

24 августа 2022 года г. Москва

ЛУЧШИЕ ШКОЛЫ РОССИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

на настоящим подтверждается, что

Бауманская инженерная школа № 1580

300 лучших школ

занимает 2-е место в Рейтинге школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России

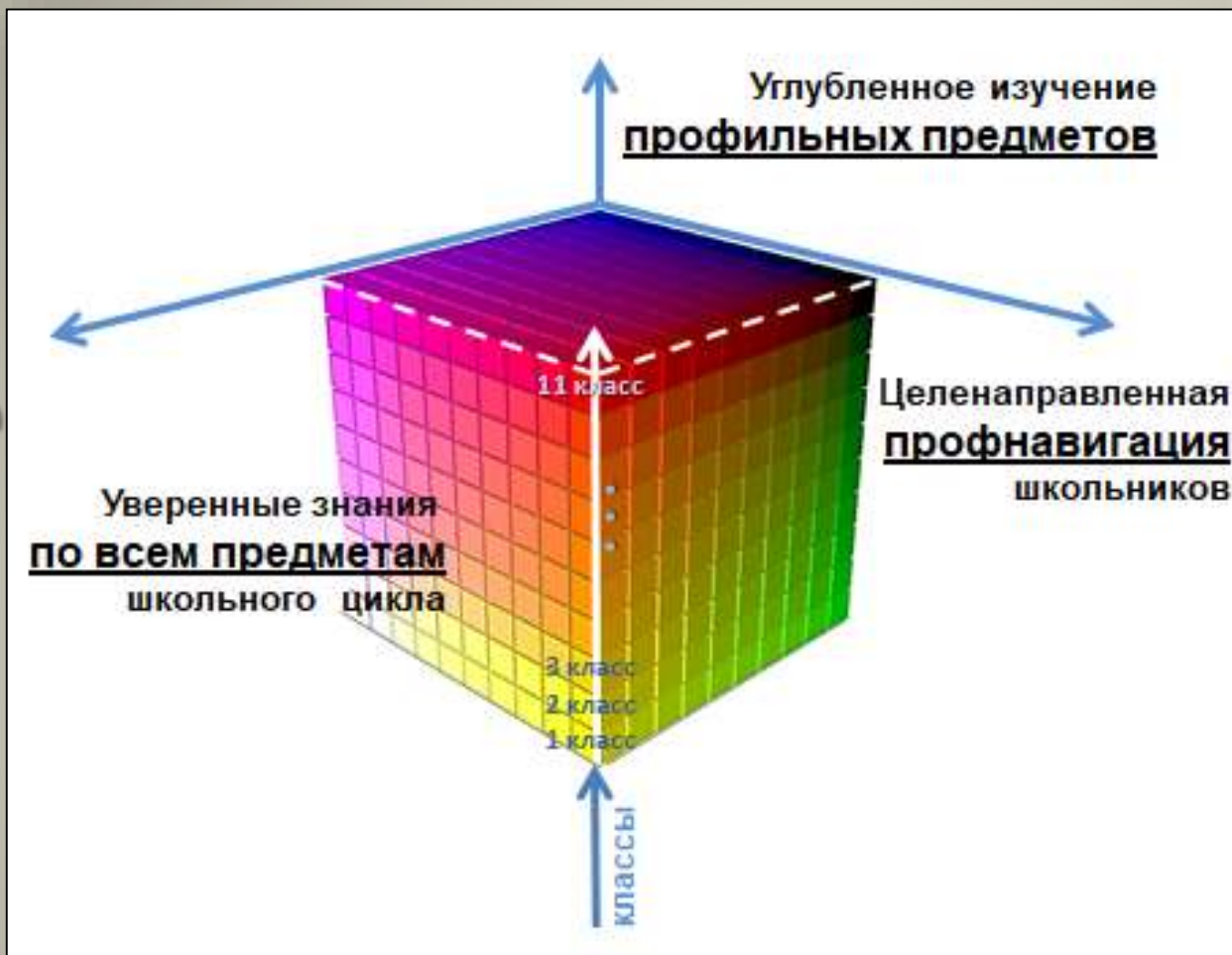
В соответствии со статьей 105.1 статьи 105 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Закон) образовательная организация, являющаяся субъектом Российской Федерации, вправе предоставлять своим выпускникам свидетельства о получении ими образования в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников.

Выдано в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников.

Подпись: _____

Исполнитель: _____

«Грани нашего успеха»



современное педагогическое
ЗНАНИЕ

современные
стандарты
образования

STEM
-образование

...

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





Календарный график на 2023 – 2024 учебный год (проект)

Учебные периоды

1 четверть – с 01.09.2023 по 27.10.2023

2 четверть – с 06.11.2023 по 29.12.2023

3 четверть – с 10.01.2024 по 15.03.2024

4 четверть – с 25.03.2024 по 22.05.2024

Каникулы

Осенние с 30 октября по 5 ноября

Зимние с 1 января по 9 января

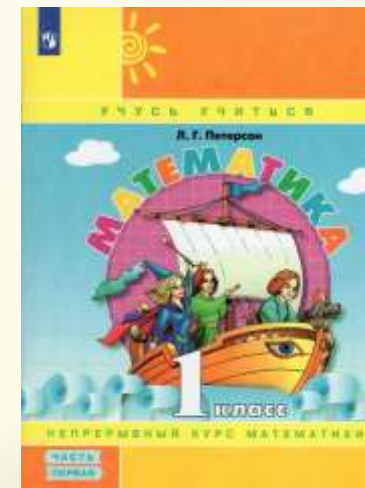
Дополнительные с 19 февраля по 25 февраля

Весенние с 18 марта по 24 марта



Учебно-методический комплект «Школа России» + математика Л.Г. Петерсон

В УМК «Школа России» бережно сохранены лучшие традиции российской школы, доказавшие свою эффективность в образовании учащихся младшего школьного возраста, обеспечивая как реальные возможности личностного развития и воспитания ребёнка, так и достижение положительных результатов в его обучении.



Учебный план ГБОУ Школа №1580 начального общего образования						
Предметные области	Учебные предметы классы	Количество часов в неделю				Всего
		I	II	III	IV	
	Обязательная часть					
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	5	5	5	5	20
	Литературное чтение	4	4	4	4	16
Иностранный язык	Иностранный язык	-	2	2	2	6
Математика и информатика	Математика	4	4	4	4	16
Обществознание и естествознание (Окружающий мир)	Окружающий мир	2	2	2	2	8
Основы религиозных культур и светской этики	Основы религиозных культур и светской этики	-	-	-	1	1
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	1	4
	Музыка	1	1	1	1	4
Технология	Технология	1	1	1	1	4
Физическая культура	Физическая культура	2	2	2	2	8
Итого		20	22	22	23	87
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		1	1	1	0	3
<i>Максимально допустимая недельная нагрузка</i>		21	23	23	23	90



Направления внеурочной деятельности

Направление	Занятия внеурочной деятельности (по выбору)	Форма организации	Класс			
			1	2	3	4
Духовно-нравственное	Общешкольные мероприятия	конкурс, концерт, праздник, выставка творческих работ	1	1	1	1
	Тематические классные часы	беседа, игра, диспут	1	1	1	1
	В гостях у сказки	кружок	1	1	1	1
	Мир вокруг нас	кружок	1	1	1	1
	Математическая логика	кружок				1
Общеинтеллектуальное	Умники и умницы	кружок				2
	Функциональная грамотность	тренинг	1	1	1	1
	Участие в олимпиадах	олимпиада	1	1	1	1
	Проектная деятельность "Музеи. Парки. Усадьбы"	экскурсия	1	1	1	1
Общекультурное	Посещение театров	спектакль	2	2	2	2
	Посещение музеев	экскурсия	1	1	1	1
	В мире интересного	кружок	1	1	1	1
	Живая природа	кружок	1	1	1	1
	Школа этикета	кружок	1	1	1	1
	"ПРО ДОБРО"	волонтерский отряд	1	1	1	1
Социальное	Игротека	кружок	1	1	1	1
	Школьная проектно-исследовательская конференция	конференция		1	1	1
Физкультурно-спортивное	Спортивные соревнования	соревнования	1	1	1	1
	Подвижные игры	игра	1	1	1	1
	"Импульс"	спортивный клуб	1	1	1	1
	Шахматы	кружок	1	1	1	1
	Шашки	кружок	1	1	1	1
Недельный объем внеурочной деятельности (не более) СанПиН			10	10	10	10



Учебный план школы

5 – 6 классы (углубленное изучение отдельных предметов +
предметы по выбору технической направленности)

**Математика +
логика
6+1 час.**

**Естествознание
2 час.**

**Информатика
и ИКТ
3 час.**

+ Учебный проект – 1 час



Консультации – 1-2 часа
(по всем предметам)

Детализация технологической цепочки

НАПРАВЛЕНИЯ

Проект «Подростковая школа» 5-6 классы

ГУМАНИТАРНОЕ

ЛИТЕРАТУРА, ИСТОРИЯ, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ,
ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

ФИЗИКА, ТЕХНОЛОГИЯ, 3D-
МОДЕЛИРОВАНИЕ, РОБОТОТЕХНИКА

**МАТЕМАТИКА +
IT-ТЕХНОЛОГИИ**

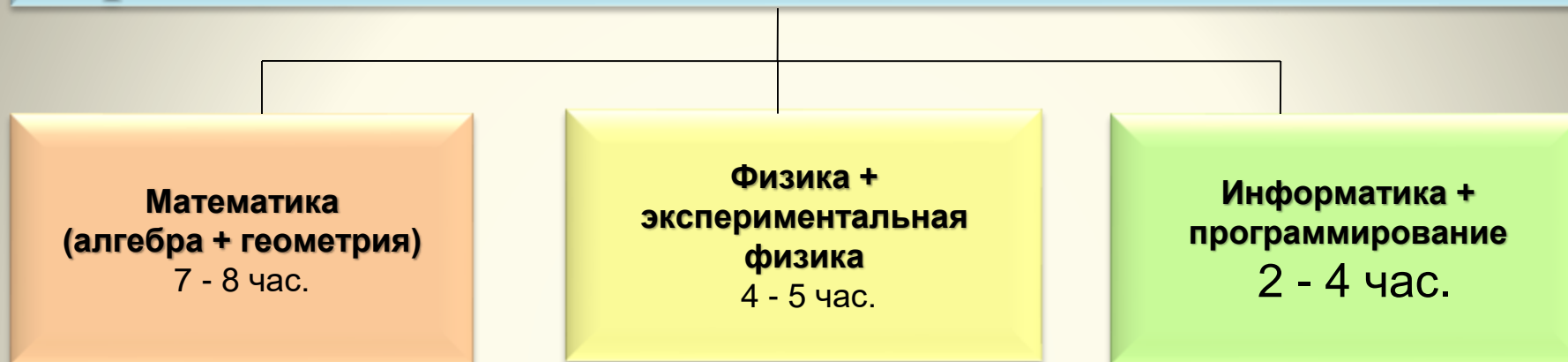
ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА

**ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНОЕ**

ГЕОГРАФИЯ, ХИМИЯ, ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ,
БИОЛОГИЯ.

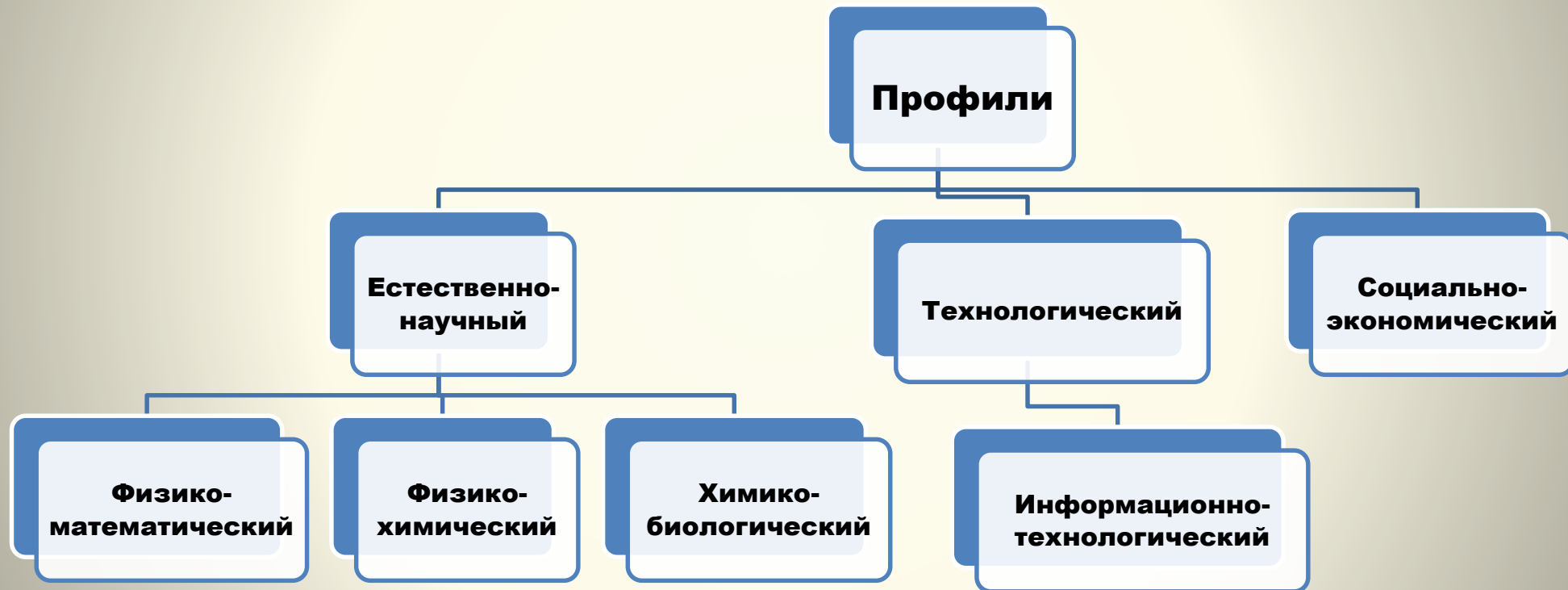
Учебный план школы

предпрофильная составляющая 7 – 9 классы



Подростковая школа, проектная мастерская – 1 час.
Элективные курсы – 1 час.
Технология (компьютерное черчение) – 1 час

Многопрофильное лицейское образование





Участник с 2020 года.
Направление **Программирование**



**Конкурс
«Интеллектуальный мегаполис.
Потенциал»**

136 учащихся участвовали
Победители – 20 чел.,
Призеры – 40 чел.



Участник
с 2015 года
Направления: **Инженерно-
техническое, авиастроительное,
космическое**

- Открытые городские научно-практические конференции:
 - "Инженеры будущего" – **4** победителя, **22** призера;
 - "Курчатовский проект" – **5** победителей, **1** призер;
 - "Наука для жизни" – **3** победителя; **1** призер;
 - «Старт в медицину» – **1** призер;
- **Московская предпрофессиональная олимпиада** –
11 победителей, **6** призеров;
- **Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ** –
2 победителя



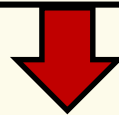
Участник
с 2020 года
Направление **Математическое**

Профнавигация : **390** мероприятий,
более **8000** учащихся, в том числе
в МГТУ им. Н.Э.Баумана – **212** мероприятий,
более **5000** учащихся

**Олимпиада
«Шаг в будущее»**
792 учащихся участвовали
Победители – **26** чел.,
Призеры – **110** чел.

Учебный план школы

профильная составляющая (70%) 10 – 11 классы



Элективные курсы – 1 час.

Индивидуальный проект – 1 час.

Сквозные курсы – 1 час.

Элективы

5 – 6 классы

- ✓ Основы создания презентаций
- ✓ Основы работы с растровой графикой

7 классы

- ✓ Основы моделирования и прототипирования
- ✓ Основы мехатроники и робототехники

8 классы

- ✓ Основы робототехники (TRIK Studio)
- ✓ Основы видеомонтажа

9 классы

- ✓ Проектирование технических изделий
- ✓ Основы микропроцессорной техники

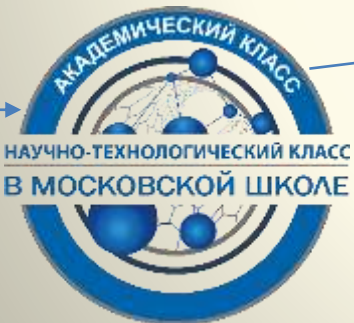
10 классы

- ✓ Основы 3d-проектирования (Inventor)
- ✓ VR – технологии; экспериментальная химия

11 классы

- ✓ Финансовая грамотность; компьютерное моделирование
- ✓ VR – технологии;

Проектная мастерская



8-10 классы:
Инженерное дело, ит-технологии, математика, инновационные технологии, робототехника.

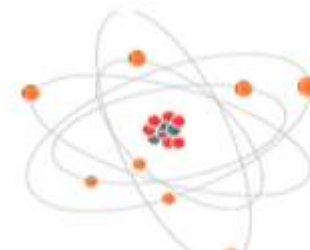
8-10 классы:
Инженерное дело, Прикладная химия, инновационные технологии, робототехника



Инженеры
будущего



Потенциал



Конференция
«Наука для жизни»

Деление классов на подгруппы (5 -11 классы)

Семинары по математике и физике
(5 -11 классы)

Практикумы по физике и химии
(7-11 классы)

Информатика

Русский язык (9-11 классы)

Черчение (основы инженерной графики)

Система контроля качества знаний (ВСОКО)

Педагогические технологии
высшей школы

Индивидуальные **проектно-исследовательские задания** с последующей их защитой

Семестровые контрольные **работы**
(в конце каждого полугодия)

Зачетная неделя

Модульно-рейтинговая система оценки знаний

Переводные экзамены после 5,6, 7, 8 и 10 классов

Научно – ознакомительная практика
в МГТУ имени Н.Э. Баумана 10 класс
(специализированные кафедры, научно-образовательные центры,
полигон на базе МГТУ имени Н.Э. Баумана)

**Олимпиада «Шаг в будущее» («Математика», «Физика»,
«Информатика», «Инженерное дело»)**

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ



Работа с родителями

Клубный час директора

20 ноября 2018



3 корпус, ул. Стасовой, д.8



Открытость

Доверие

Методическая
помощь

Психолого-
педагогическая
поддержка



Родительское собрание

16 января 2019 года 18 часов

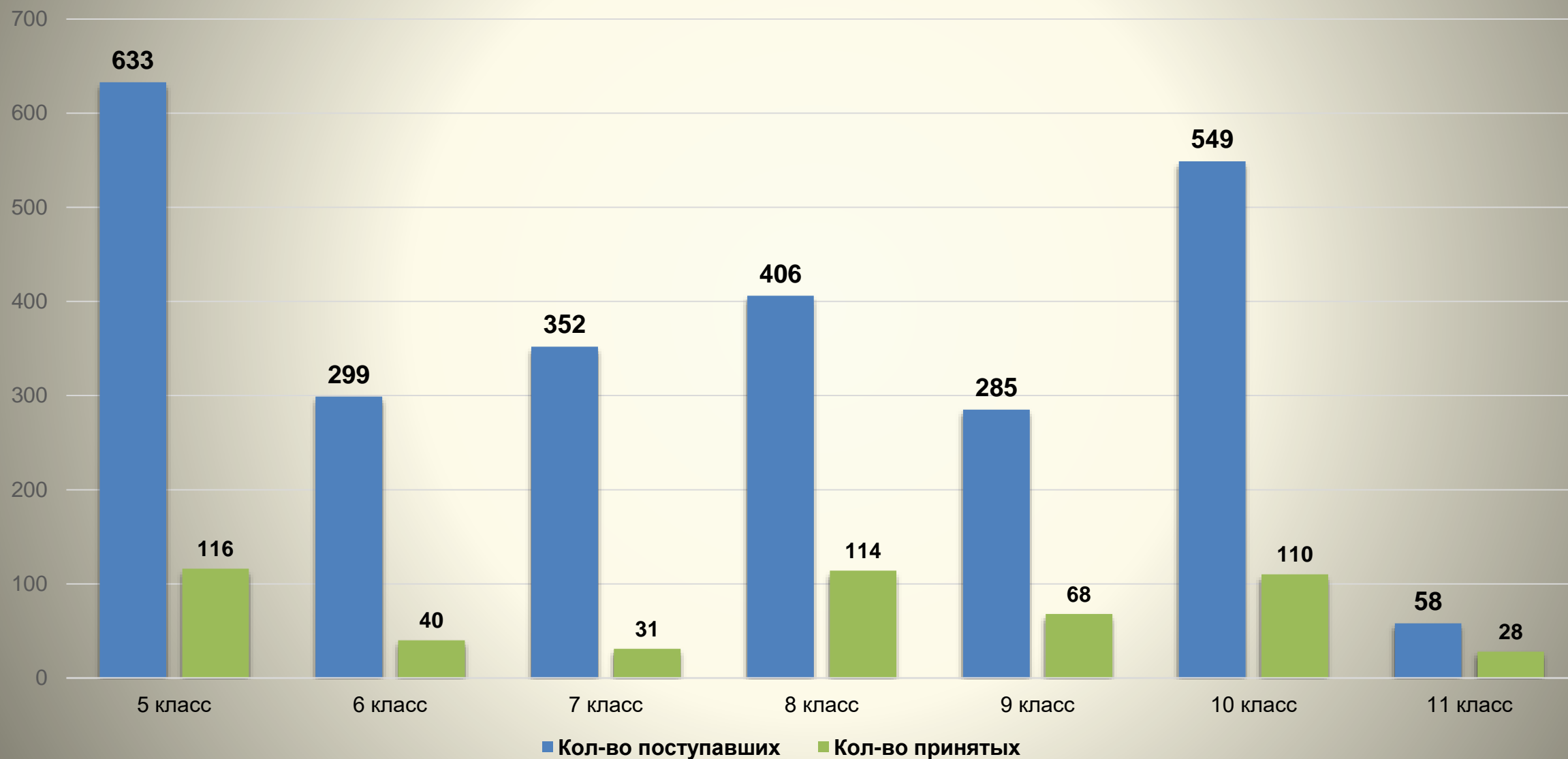


Прямой эфир



On-Line

Приёмная кампания 2022



Наш ДОСУГ



ЛИЦЕЙ №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана

8(495) 316-59-66

Dekanat_1580@mail.ru

Это - НАША

Инженерная школа!

Спасибо за внимание!

2022