

Предпрофессиональные и профильные классы



Предпрофессиональное образование в московских школах –

уникальный проект столицы, призванный помочь ученикам старших классов осознанно выбрать будущую профессию и собственную образовательную траекторию

-  Образовательный маршрут для получения фундаментальных знаний и предпрофессиональных умений
-  Партнерская система «школа — колледж — вуз — работодатель»
-  Образовательное пространство для эффективной реализации программы



- ▶ **Свыше 70%** старшеклассников- ученики предпрофессиональных классов
- ▶ **3** направления предпрофессионального образования
 - ИТ-класс,
 - Инженерный класс,
 - Предпринимательский класс.
- ▶ **90 %** выпускников продолжают обучение в вузах по своему профилю

Обучение по программам предпрофессионального образования дает возможность:



углубленно изучить профильные предметы, чтобы качественно сдать экзамены и поступить в выбранный вуз



получить первые профессиональные навыки на школьных спецкурсах



познакомиться с профессией на реальном производстве

– на площадках индустриальных партнеров, погрузиться в рабочие процессы и встретиться с ведущими специалистами отрасли



освоить первую профессию на базе колледжа, не отрываясь от учебы в школе



приобрести навыки проектно-исследовательской деятельности в вузе

под руководством преподавателей ведущих университетов, параллельно познакомившись с академической средой



глубокие **академические знания**



навыки работы на современном учебном оборудовании



опыт взаимодействия с потенциальным работодателем и понимание будущих **условий труда**



свидетельство о получении рабочей профессии



собственное **исследование** или **разработку**



Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Физика	не менее 4
Информатика	не менее 4

Колледж

Обязательное получение профессии

«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (сетевое и системное администрирование LINUX)

48 часов

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	17
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

Предпрофессиональный спецкурс:

Программирование

🕒 102 часа

Предприятия и организации:

Экскурсии и учебные дни в ИТ-компаниях
(**1** учебный день и не менее **2** экскурсий за 2 года)

Обязательные внеурочные курсы:

Введение в ИТ-специальность

🕒 68 часов

Информационные технологии

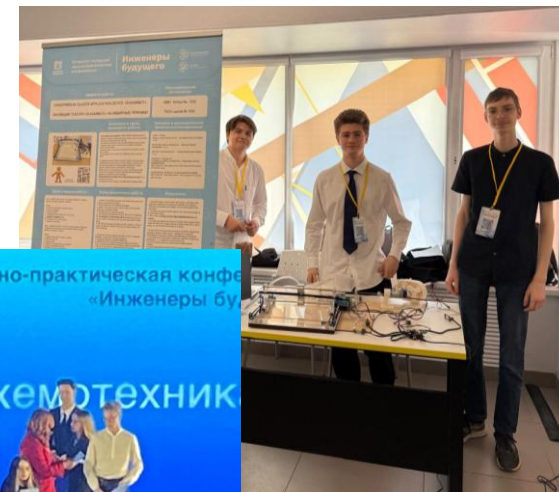
🕒 68 часов

Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по **математике**, **физике** и/или **информатике** – не ниже **«4»**

Результаты 2024-2025 уч.года

ГНПК «Инженеры будущего»	76 участников заклучительного этапа 18 призеров 8победителей
Большие вызовы МГК	2 победителя, 5 призёров
НПК «Наука для жизни» Направление «Многообразие науки» Секция «Математика и кибернетика» Секция Неорганическая химия. Нанотехнологии и материаловедение	8 победителей, 12 призеров
Конкурс «Интеллектуальный мегополис. Потенциал»	1 призёр
МОШ предпроф	1 призёр
Техно ГТО	4 серебряных призёра 13 бронзовых призеров
ВОШ «Высшая проба»	1 победитель
Национальная технологическая олимпиада	5 финалистов



Инженерный класс



Инженерный класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Физика	не менее 4
Информатика	не менее 3

Колледж

Обязательное получение профессии	
«Чертежник-конструктор»	48 часов

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	17
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

Предпрофессиональные спецкурсы:

- Инженерный практикум
- Технологии современного производства

🕒 102 часа

Предприятия и организации:

Экскурсии и учебные дни в ИТ-компаниях
(**1** учебный день и не менее **2** экскурсий за 2 года)

Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по **математике**, **физике** и/или **информатике** – не ниже **«4»**

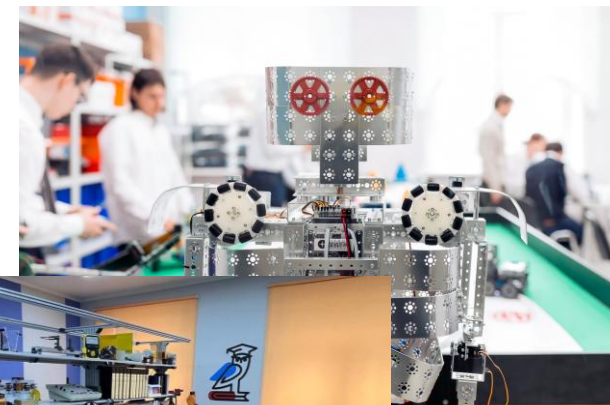
Инженерный класс



Инженерный класс
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

Результаты 2024-2025 уч.года

ГНПК «Инженеры будущего»	27 участников заключительного этапа 1 призёр 1 победитель
Конкурс «Интеллектуальный мегополис. Потенциал»	1 призёр
НПК «Наука для жизни» Направление «Многообразие науки»	1 победитель
МОШ робототехника	1 призёр
Космическая эстафета	1 призёр



Предпринимательский класс



Предпринимательский класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Иностранный язык (Английский язык)	не менее 4
Обществознание	не менее 5

Колледж

Обязательное получение профессии	
Агент банка	48 часов

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы «Школа экономики и предпринимательства»	16
Проектная и исследовательская деятельность	36
Разработка бизнес-идей совместно с MOS.МШУ	16
Предпрофессиональный практикум	14

Предпрофессиональный спецкурс: Предприятия и организации: Обязательные внеурочные курсы:

Экономика

1

Основы предпринимательства

1

Экскурсии и бизнес-тренинги (не менее **6** мероприятий за 2 года)

Проектная и исследовательская деятельность

17

Лидерство и командообразование

34

Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по **математике**, **обществознанию** и/или **английскому языку** – не ниже **«4»**

Предпринимательский класс



Предпринимательский класс
в московской школе

Результаты 2024-2025 уч.года

НПК «Наука для жизни»,
направление
«Шаг в бизнес»

17 участников
заключительного этапа,
5 призеров

Конкурс «Интеллектуальный
мегаполис. Потенциал»

4 призёра

МОШ по обществознанию

1 призёр

ВсОШ по обществознанию РЭ

1 победитель, 4 призёра

ВсОШ по праву РЭ

1 призера



Биолого-химический класс



Результаты 2024-2025 уч.года

ГНПК «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату»

1 победитель

Конференция «Наука для жизни»
Направление «Многообразие науки»

1 призёр

МОШ предпроф

1 призёр

Пятая научно-практическая конференция для школьников ИНХ СО РАН «Юные ученые 2025»

2 диплома II степени



Гуманитарный класс



Результаты 2024-2025 уч.года

ВсОШ по обществознанию РЭ	1 победитель 3 призера
ВсОШ по французскому языку	1 призёр
ВсОШ по французскому языку РЭ ВсОШ по французскому языку ЗА	2 призёра 1 призер
ВсОШ по литературе РЭ, ВсОШ по литературе ЗА	1 призёр 1 призёр
Конференция «Наука для жизни» Направление «Многообразие науки» Секция: «Общественно-научные предметы»	1 призёр



Школа - ВУЗ работаем с профессионалами!



Вузы:

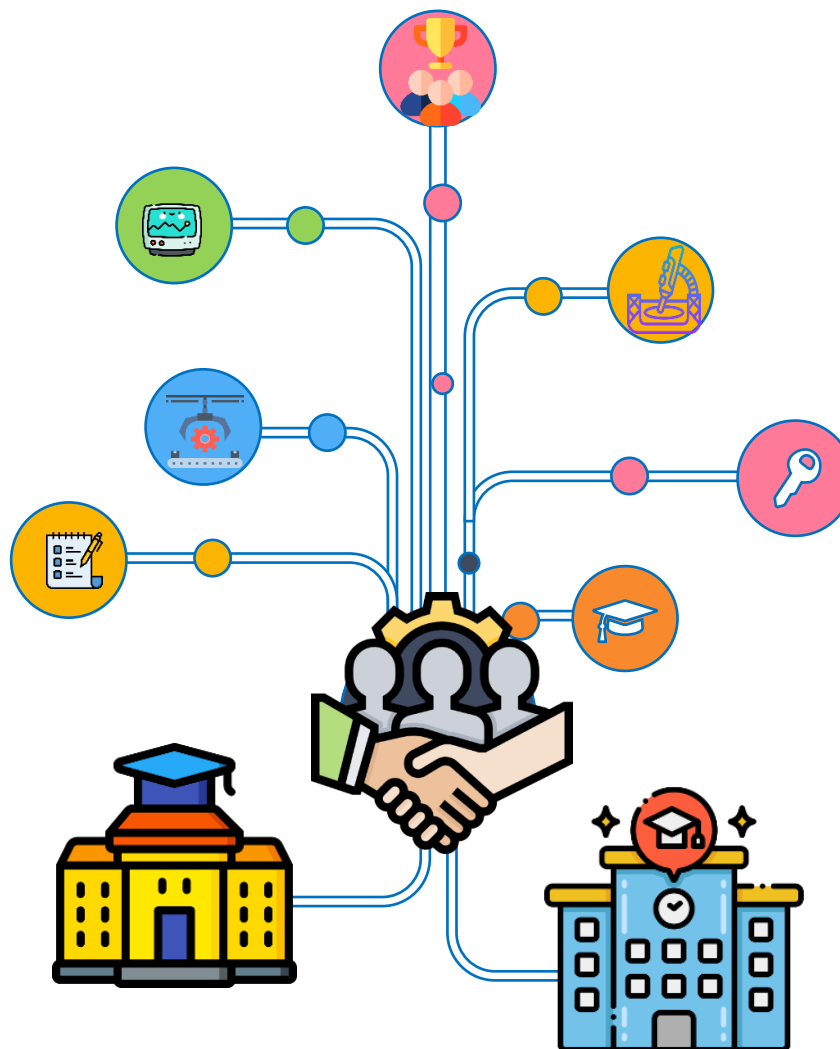
- МГТУ ИМ БАУМАНА
- МИРЭА
- МИСИС
- ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ РУДН
- МИФИ
- ВШЭ
- Московский финансово-промышленный университет
- РЭУ им. Г. В. Плеханова
- РАНХиГС

- ❑ отложенные договора с ИТ и композитными компаниями, базирующимися в Сколково:

С 2020 года – 24 человека

- ❑ выпускники инженерного и ИТ классов с 2020 года работают:

- в технопарке Инжинириум МГТУ им. Баумана
- в РТУ МИРЭА, Технопарк Альтаир
- ЦТПО Технопарк **СТАНКИН**



Предприятия:

- Яндекс
- 1С
- РосАтом
- ЦТПО Технопарк СТАНКИН
- НТК Сколково



МГТУ имени Н.Э. Баумана
**КОМПОЗИТЫ
РОССИИ**

