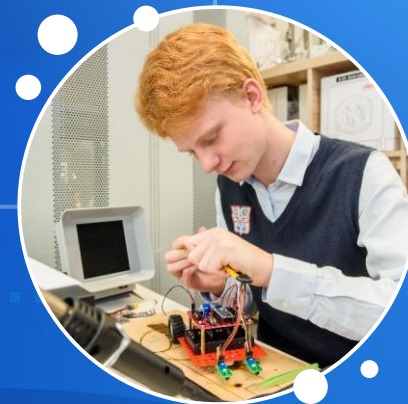




Предпрофессиональные классы



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



МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ



Предпрофессиональные
классы в московской школе



Свыше 40 %
старшеклассников города



Более **70 %** школ Москвы



Более **90 %** выпускников
продолжают обучение в вузах
по своему профилю



6 направлений
предпрофессионального
образования

Обучение по программам предпрофессионального образования дает возможность:



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



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



получить первые профессиональные навыки на школьных спецкурсах



приобрести навыки проектно-исследовательской деятельности в вузе под руководством преподавателей ведущих университетов, параллельно познакомившись с академической средой



познакомиться с профессией на реальном производстве — на площадках промышленных партнеров, погрузиться в рабочие процессы и встретиться с ведущими специалистами отрасли



Предпрофессиональные
классы в московской школе

2025/2026 учебный год



ИТ-класс
в московской школе

178 школ

~ **10 400** учащихся



Инженерный класс
в московской школе

207 школ

~ **12 200** учащихся



Медицинский класс
в московской школе

124 школы

~ **6700** учащихся



Предпринимательский класс
в московской школе

223 школы

~ **11 400** учащихся



Медиакласс
в московской школе

145 школ

~ **6100** учащихся



Психолого-педагогический
класс в московской школе

5 школ

~ **100** учащихся



МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ



Предпрофессиональные
классы в московской школе

В 2024/2025 учебном году ~ 44 000 учащихся
В 2025/2026 учебном году ~ 47 000 учащихся

Партнеры предпрофессионального образования:



более **50** ведущих
университетов столицы



3 научно-исследовательских
института



более **40** колледжей



более **300** предприятий
и учреждений разных отраслей

Вузы — партнеры предпрофессионального образования столицы



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ



Более 50 ведущих университетов, среди которых:



Московский
государственный
университет
имени М. В. Ломоносова











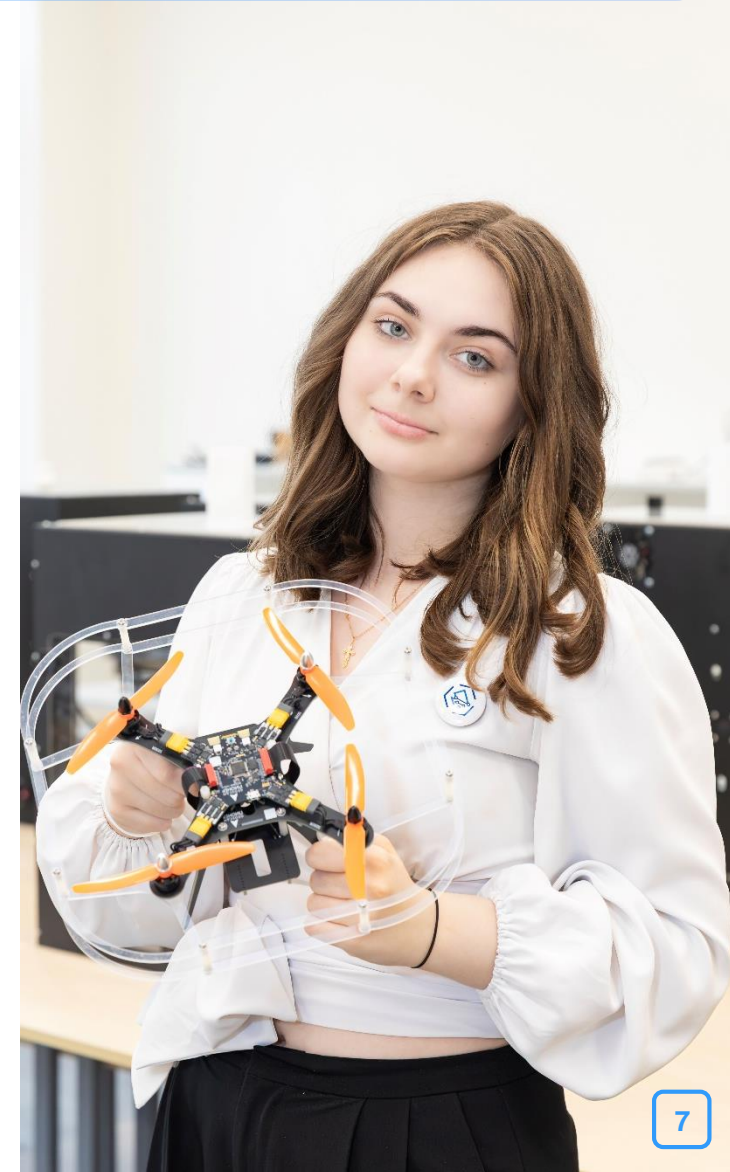
Инженерный класс
в московской школе

Инженерный класс в московской школе



Инженерный класс – это:

-  Высокие результаты ЕГЭ по физике, математике, информатике
-  Реальные практические навыки: 3D-технологии, обработка материалов, программирование, робототехника, микроэлектроника
-  Первая рабочая профессия: чертежник-конструктор
-  Знакомство с высокотехнологичным производством Москвы: экскурсии на 80 предприятий
-  Знакомство с лучшими вузами столицы: разработка технологических проектов и естественно-научных исследований, лекции и мастер-классы, предпрофессиональные каникулы
-  Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса

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

Колледж	
Обязательное получение профессии	
Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом	48 часов
Чертежник-конструктор	

Вуз	
	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

* Для инженерно-химических классов вместо информатики – химия (3 часа в неделю)

Предпрофессиональные спецкурсы:

Инженерный практикум

⌚ 34 часа

Технологии современного производства

⌚ 34 часа

Обязательный внеурочный курс:

Робототехника

⌚ 68 часов

Предприятия и организации:

Экскурсии и встречи с работодателями
(не менее 3 экскурсий за год)



Образовательный маршрут ученика 11 класса

Школа	
Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Физика	не менее 5
Информатика	не менее 3

Вуз	
	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	14
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	



* Для инженерно-химических классов вместо информатики – химия (3 часа в неделю)

Предпрофессиональные спецкурсы:

Инженерный практикум

⌚ 34 часа

Технологии современного производства

⌚ 34 часа

Предприятия и организации:

Экскурсии и встречи с работодателями
(2 экскурсии за год)

Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по математике, физике и/или информатике — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

* Для инженерно-химических классов — результаты ОГЭ по математике, физике и/или химии

* Возможность улучшить результат (не более чем по 2 предметам) на базе Центра независимых диагностик









ИТ-класс
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

ИТ-класс В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



ИТ-класс – это:

-  Высокие результаты ЕГЭ по информатике, математике, физике
-  Реальные практические навыки в приоритетных направлениях разработки ИТ-решений: робототехника, моделирование и прототипирование, технологии искусственного интеллекта, информационная безопасность и технологии связи
-  Первая рабочая профессия: оператор ЭВ и VM
-  Погружение в профессиональную среду: учебные дни в ИТ-компаниях, «уроки цифры» от ведущих ИТ-холдингов
-  Знакомство с лучшими вузами столицы: разработка технологических проектов, создание программных продуктов, лекции и мастер-классы, предпрофессиональные каникулы
-  Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса



ИТ-класс
в московской школе

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	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

Предпрофессиональный спецкурс:

Программирование



34 часа

Обязательные внеурочные курсы:

Введение
в ИТ-специальность



68 часов

Программирование
автономных систем



34 часа

Предприятия и организации:

Экскурсии и учебные дни в ИТ-компаниях
(не менее 2 учебных дней за 2 года)

Образовательный маршрут ученика 11 класса



ИТ-класс
в московской школе

Школа

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

Вуз

	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	14



Предпрофессиональный спецкурс:

Программирование



68 часов

Обязательные внеурочные курсы:

Программирование автономных систем



68 часов

Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по математике, физике и/или информатике — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

Предприятия и организации:

Экскурсии и встречи с работодателями
(2 экскурсии за год)



Медицинский класс
в московской школе







Медицинский класс в московской школе

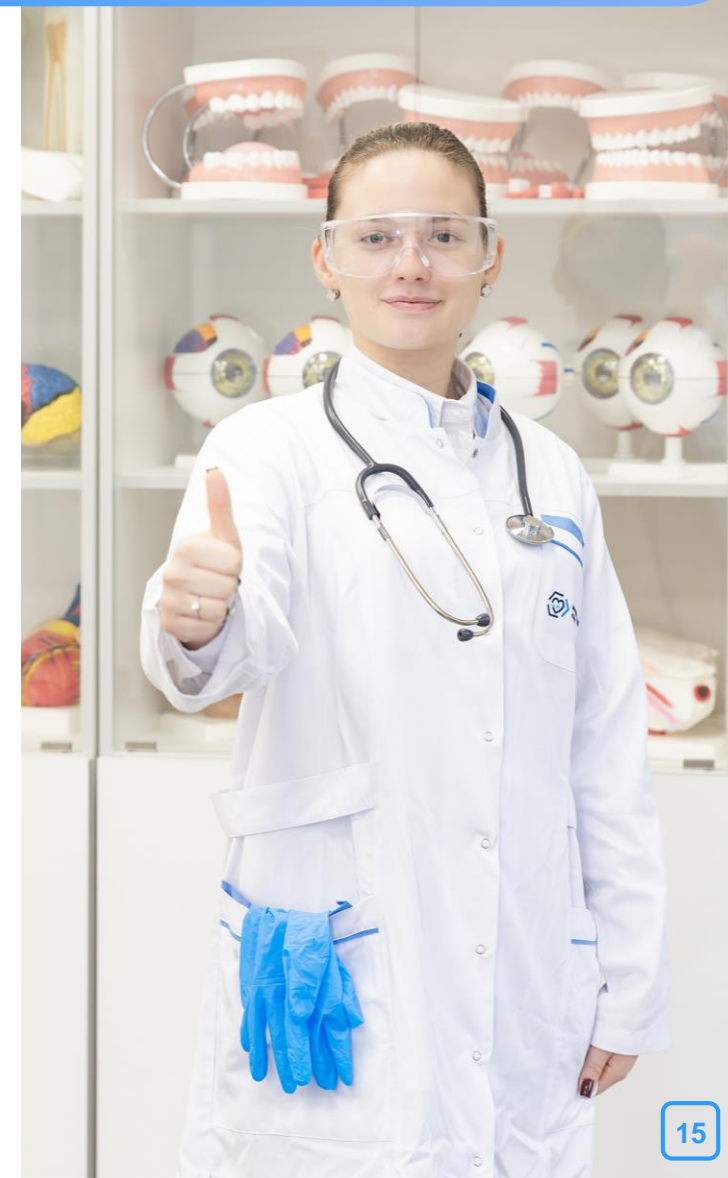


Медицинский класс – это:



Медицинский класс
в московской школе

-  Высокие результаты ЕГЭ по химии и биологии
-  Реальные практические навыки: первая помощь, диагностические исследования, медицинские манипуляции, уход за пациентами
-  Первая рабочая профессия: младшая медицинская сестра
-  Знакомство с московской медициной: экскурсии в больницы и поликлиники, встречи с практикующими врачами
-  Знакомство с лучшими вузами столицы: проведение исследований в области медицинских наук, создание технологических и фармацевтических проектов, лекции и мастер-классы, предпрофессиональные каникулы
-  Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в медицинские вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса



Медицинский класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика (по выбору школы)	не менее 5/7
Биология	не менее 4
Химия	не менее 4
Предпрофессиональные спецкурсы	
Шаг в медицину. Анатомия и физиология человека	2
Тренинг по отработке практических навыков в рамках программы «Младшая медицинская сестра»	1 час во втором полугодии 10-го класса

Колледж

Получение профессии	
Младшая медицинская сестра профессиональные модули	60 часов
Экскурсии в медицинские организации: <ul style="list-style-type: none">- Городская поликлиника- Детская поликлиника- Станция скорой помощи- Многопрофильный стационар	14 часов

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	



Образовательный маршрут ученика 11 класса



Медицинский класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика (по выбору школы)	не менее 5/7
Биология	не менее 4
Химия	не менее 4

Колледж

Дополнительная профессиональная программа	
Основы сестринского дела	60 часов

Медицинские организации:

Встречи с врачами (14 часов/год)

- › Терапия
- › Хирургия
- › Профиль по выбору

Вуз

	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	16



Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по математике, биологии и/или химии — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

* Возможность улучшить результат (не более чем по 2 предметам) на базе Центра независимых диагностик



Предпринимательский класс
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

Предпринимательский класс

В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



Предпринимательский класс – это:



Предпринимательский класс
в московской школе



Высокие результаты ЕГЭ по **обществознанию**, **математике**, **иностранному языку**



Реальные практические навыки: основы бизнес-планирования и маркетинга, технологии продаж, управление финансами, командообразование



Первая рабочая профессия: агент банка



Погружение в профессиональную среду: тренинги и семинары от бизнесменов, менторское сопровождение, создание сети полезных контактов (нетворкинг)



Знакомство с **лучшими вузами столицы**: разработка бизнес-планов от идеи до реализации, понимание финансовой и налоговой политики, лекции и мастер-классы от ведущих экономистов, предпрофессиональные каникулы в формате бизнес-школ



Возможность получить **дополнительные баллы** при поступлении в вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса



Предпринимательский класс
в московской школе

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

Колледж	
Получение профессии	
Агент банка	48 часов



Вуз	
	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектно-исследовательская деятельность	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

Предпрофессиональные спецкурсы:

Основы предпринимательской деятельности	🕒 34 часа
Экономика	🕒 34 часа

Предприятия и организации:

Бизнес-тренинги от ведущих предпринимателей (6 часов/год)

Обязательные курсы внеурочной деятельности:

Лидерство и командообразование	🕒 34 часа
--------------------------------	-----------



Школа

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

Предприятия и организации:

Бизнес-тренинги от ведущих
предпринимателей (6 часов/год)

Вуз

	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	14

Предпрофессиональные спецкурсы:

Основы предпринимательской деятельности	34 часа
Экономика	34 часа



Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по математике, обществознанию и/или иностранному языку — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

* Возможность улучшить результат (не более чем по 2 предметам) на базе Центра независимых диагностик



Медиакласс
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ


Медиакласс В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



Медиакласс – это:



Медиакласс
в московской школе

-  Высокие результаты ЕГЭ по литературе, обществознанию, иностранному языку
-  Реальные практические навыки: фото- и видеосъемка, обработка и монтаж, написание статей и лонгридов, запись подкастов и радиоэфиров
-  Первая рабочая профессия: фотограф, оператор, графический дизайнер
-  Погружение в медиасферу: участие в проектах ведущих медиахолдингов страны, экскурсии в студии телеканалов и радиостанций, редакции газет и журналов
-  Знакомство с лучшими вузами столицы: разработка медиапродуктов, освоение разных жанров журналистики, встречи с медийными персонами, предпрофессиональные каникулы
-  Возможность создать уникальное творческое портфолио и получить дополнительные баллы при поступлении в вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса



Медиакласс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Литература	не менее 5
Иностранный язык	не менее 5
Обществознание	не менее 4

Колледж

Получение профессии	
Оператор видеозаписи	48 часов
Фотограф	
Оформитель табло, виньеток и альбомов	

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	

Предпрофессиональные спецкурсы:

Технологии медиапроизводства	🕒 34 часа
Журналистика и медиа	🕒 34 часа

Предприятия и организации:

«Моя профессия — медиаспециалист»
(не менее 3 часов),
«Встречи с представителями медиасферы»
(не менее 3 часов)

Обязательный курс внеурочной деятельности:

Медиакоммуникации в Москве (внеурочный курс)	🕒 34 часа
--	-----------

Образовательный маршрут ученика 11 класса



Медиакласс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Литература	не менее 5
Иностранный язык	не менее 5
Обществознание	не менее 4

Вуз

	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	14

Предприятия и организации:

«Встречи с представителями медиасферы (не менее 2 часов)

Предпрофессиональные спецкурсы:

Технологии медиапроизводства

⌚ 34 часа

Журналистика и медиа

⌚ 34 часа



Условия поступления:

- Результаты ОГЭ по русскому языку и не менее чем по одному из предметов: литература, иностранный язык, обществознание — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

* Возможность улучшить результат (не более чем по 2 предметам) на базе Центра независимых диагностик





Психолого-педагогический
класс в московской школе







Психолого- педагогический класс в московской школе



Психолого-педагогический класс – это:



Психолого-педагогический
класс в московской школе

-  Высокие результаты ЕГЭ по биологии, математике, обществознанию
-  Серьезная научная база: освоение основ современных нейронаук, изучение социальной психологии и общей физиологии
-  Предпрофессиональная практика: знакомство с инструментами психологии, дефектологии и логопедии, отработка практических навыков
-  Погружение в профессиональную среду: знакомство с работой специалистов в разных сферах жизни города
-  Знакомство с лучшими профильными вузами: создание проектов в сфере психологии и коррекционной педагогики, предпрофессиональные каникулы
-  Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в вузы



Образовательный маршрут ученика 10 класса



Психолого-педагогический класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Обществознание	не менее 4
Биология	не менее 3

Вуз

	час/год
Предпрофессиональные каникулы	16
Проектная и исследовательская деятельность	36
Работа над проектом и защита проекта на открытой городской научно-практической конференции	



Предпрофессиональные спецкурсы:

Общая физиология



34 часа

Социальная психология



34 часа

Профессиональная среда:

Предпрофессиональная практика (12 часов/год)
«Беседа с мастером» (4 часа/год)



Образовательный маршрут ученика 11 класса



Психолого-педагогический класс
в московской школе

Школа

Углубленное изучение профильных предметов	час/неделя
Математика	не менее 8
Обществознание	не менее 4
Биология	не менее 3

Вуз

	час/год
Подготовка к предпрофессиональному экзамену	14



Предпрофессиональные спецкурсы:

Общая физиология



34 часа

Основы современных нейронаук



34 часа

Условия поступления:

- Результат ОГЭ по биологии — не ниже «4»
- Средний балл ОГЭ по всем предметам не ниже «4»

Профессиональная среда:

«Беседа с мастером» (4 часа/год)





МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ



Предпрофессиональные
классы в московской школе



irpo@mgpu.ru