



МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

Классы образовательных вертикалей в московских школах



С 2018 года



Математическая
вертикаль

456 школ

Около 52,4 тыс. обучающихся

С 2022 года



ИТ-вертикаль

223 школы

Около 21,6 тыс. обучающихся

С 2022 года



Естественно-научная
вертикаль

234 школы

Около 14,6 тыс. обучающихся

*Уникальный проект Москвы, призванный
помочь ученикам осознанно
и самостоятельно выбрать дальнейшее
обучение после окончания основной школы*

Обучение по программам образовательных вертикалей дает возможность:



углубленно изучать профильные предметы, чтобы качественно сдать экзамены и поступить в профильные классы



получить первые профессиональные навыки на курсах внеурочной деятельности



решать практико-ориентированные задачи, связанные с направлениями деятельности различных отраслей



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

Углубленное изучение профильных предметов		Часов в неделю, не менее		
Предметная область	Учебные предметы	7-й класс	8-й класс	9-й класс
Естественно-научные предметы	Биология	2	3	3
	Химия	2	3	3
	Физика	3	3	3

Обязательные курсы внеурочной деятельности

Наименование курса	Количество часов на изучение в год	Классы
Курс естественно-научной направленности (по выбору образовательной организации)	34	7
Проектная и исследовательская деятельность	34	7
Проектная и исследовательская деятельность	34	8
Естественно-научный практикум	34	8
Естественно-научный практикум	34	9
Практикум по физике	34	9

		Часов в неделю, не менее		
Предметная область	Учебные предметы	7-й класс	8-й класс	9-й класс
Математика и информатика	Алгебра	4	4	4
	Геометрия	2	2	2
	Вероятность и статистика	1	1	1
Технология	Труд (технология)	2	1	1
Углубленное изучение профильных предметов				
Естественно-научные предметы	Физика	3	3	3
Математика и информатика	Информатика	2	2	2

Обязательные курсы внеурочной деятельности

В план внеурочной деятельности 7–9-х классов проекта должен быть включен обязательный курс внеурочной деятельности «Программирование» с изучением двух языков программирования: Python и C++

Наименование курса	Количество часов на изучение в год	Классы
Программирование	68	7
Программирование	68	8
Программирование	34	9

Углубленное изучение профильных предметов		Часов в неделю, не менее		
Учебные предметы	Учебные курсы	7-й класс	8-й класс	9-й класс
Математика	Алгебра	4	4	4
	Геометрия	3	3	3
	Вероятность и статистика	1	1	1

Обязательные курсы внеурочной деятельности

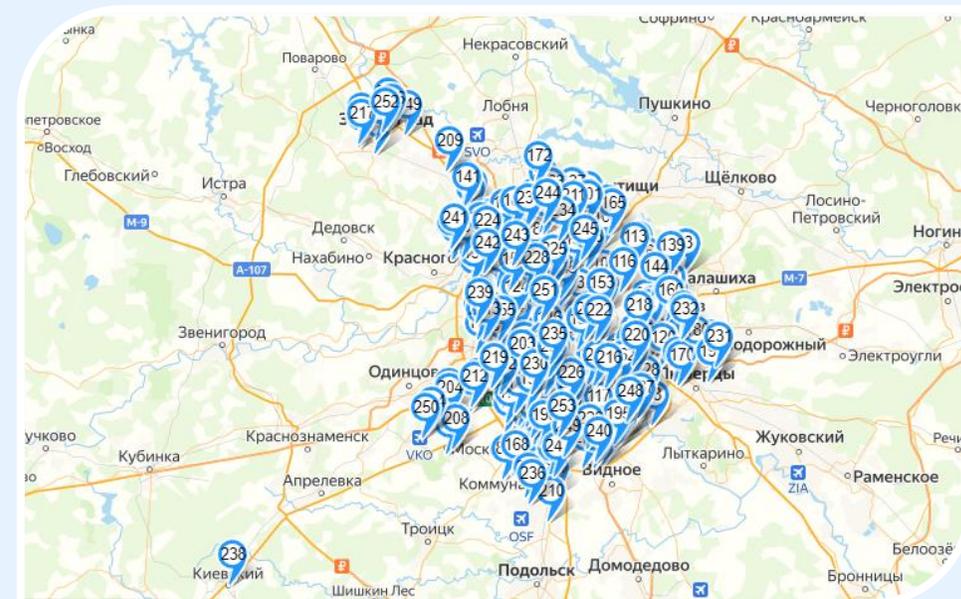
В план внеурочной деятельности 7–9-х классов проекта должны быть включены курсы внеурочной деятельности, связанные с учебным предметом «Математика», из рекомендованного перечня по выбору школы

Наименование курса	Количество часов на изучение в год	Классы
Дополнительные главы алгебры	34	7–9
Дополнительные главы геометрии	34	7–9
Дополнительные главы вероятности и статистики	34	7–9
Решение олимпиадных задач по математике	34	7–9
Логика и алгоритмы	34	7–9

22 вуза



464 ШКОЛЫ



Выпускник класса образовательной вертикали имеет:



МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИГПУ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ



глубокие академические знания



специальные знания в различных областях и навыки их применения для решения задач науки и техники



профориентацию через различные профессионально-ориентированные практики



навыки работы на современном учебном оборудовании



Все это помогает школьнику успешно обучаться и осознанно выбирать свой дальнейший путь

Чтобы поступить в 7-й класс, шестиклассник должен:

- ▶ получить высокий или повышенный уровень по диагностике по математике
- ▶ получить высокий, повышенный или базовый уровень по диагностике функциональной грамотности
- ▶ подать заявление в класс проекта через родителей

В случае равенства баллов у учеников, поступающих в класс образовательной вертикали, школа оставляет за собой право проводить прием в соответствии с локальным нормативным актом.



Чтобы поступить в 8-й и 9-й класс, ученик должен:

- ▶ узнать о наличии свободных мест в классе проекта
- ▶ иметь средний балл текущей успеваемости по учебным предметам «Математика» и «Биология» и/или «Химия» и/или «Физика» не ниже «4»
- ▶ получить высокий, повышенный или базовый уровень по диагностике по биологии (углубленный уровень), и/или по физике (углубленный уровень), и/или по химии (углубленный уровень),
- ▶ подать заявление в класс проекта через родителей



Естественно-научная
вертикаль

- ▶ узнать о наличии свободных мест в классе проекта
- ▶ иметь средний балл текущей успеваемости по учебным предметам «Математика» и «Информатика» и/или «Физика» не ниже «4»
- ▶ получить высокий, повышенный или базовый уровень по диагностике по информатике (углубленный уровень) и/или по физике (углубленный уровень)
- ▶ подать заявление в класс проекта через родителей



ИТ-вертикаль

- ▶ узнать о наличии свободных мест в классе проекта
- ▶ получить высокий или повышенный уровень по диагностике по математике (углубленный уровень)
- ▶ подать заявление в класс проекта через родителей



Математическая
вертикаль

Дополнительные критерии для приема в класс образовательной вертикали регламентируются локальным нормативным актом школы

По всем вопросам обращайтесь в единый проектный офис предпрофессионального образования — **Институт развития профильного обучения ГАОУ ВО МГПУ**



109044, г. Москва, ул. Воронцовская, д. 6А, стр. 1



biochem@mgpu.ru



it-vertikal@mgpu.ru



mathvert@mgpu.ru





ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФИЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ



Предпрофессиональные
классы в московской школе



irpo@mgpu.ru