



Новый городской проект «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛИ»

Стандарты городских проектов

Функциональная грамотность

Математическая грамотность

Естественно-научная грамотность

Креативное мышление

Математическая
вертикаль

Лингвистическая
вертикаль

Естественно-
научная
вертикаль

Медиавертикаль

ИТ –вертикаль

Креативная
вертикаль

Спортивная
вертикаль

Что дает обучение по программам вертикалей семье и ребенку

- **Осознанный выбор направления предпрофессионального образования на уровне среднего общего образования в 10-11 классах**
- **Формирование прикладных умений, необходимых для продолжения обучения по востребованным городом образовательным трекам, ориентированным на интенсивно развивающиеся сегменты экономики мегаполиса**
- **Удовлетворение запросов семей на раннюю профилизацию обучения в соответствии с требованиями обновленного ФГОС (предполагающего углубленное изучение предметов на уровне основного общего образования)**
- **Формирование современных умений, критически важных для успешного выполнения заданий ГИА и международных исследований**

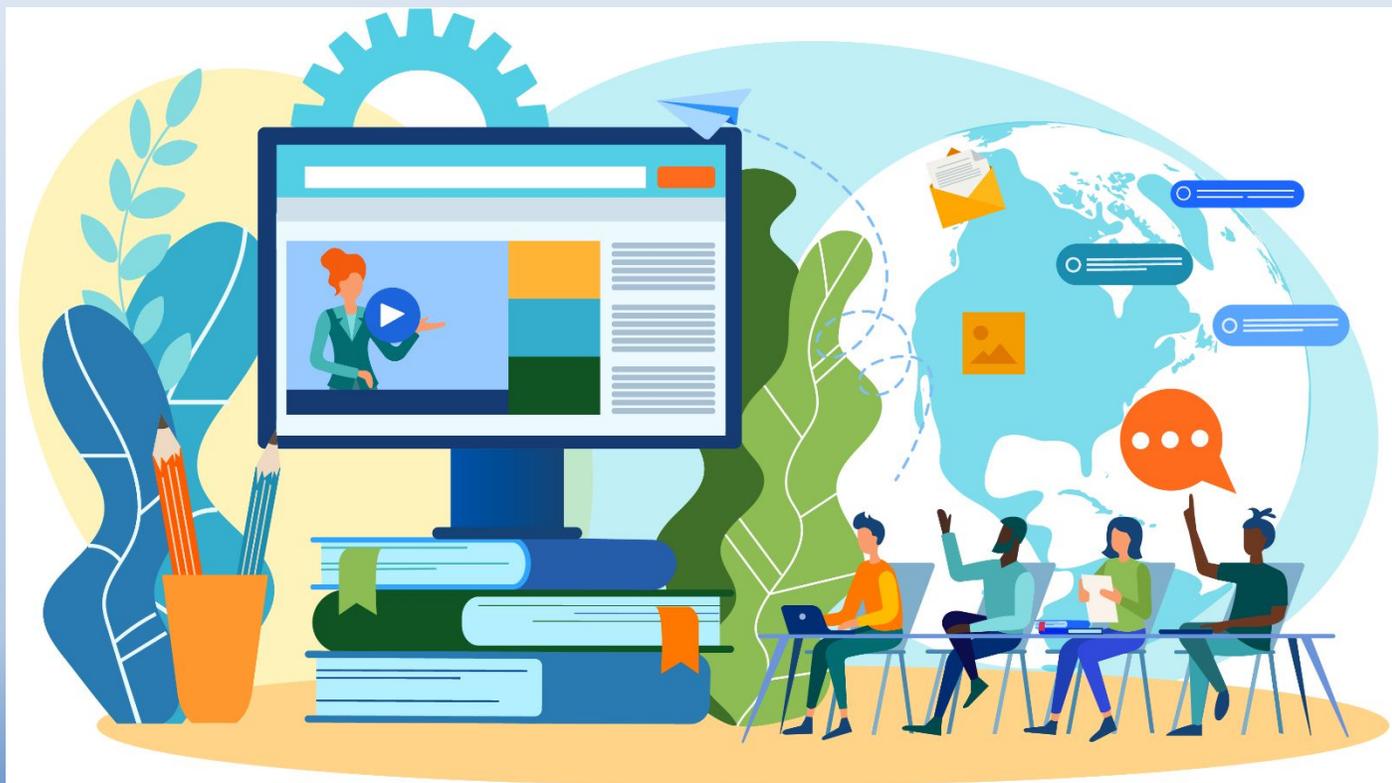
Отбор обучающихся в классы образовательных вертикалей

- **Средний балл** по итогам промежуточной аттестации, результаты независимых диагностик МЦКО по предметам, соответствующим направленности вертикали
- **Результативность участия** в интеллектуальных конкурсах, чемпионатах, олимпиадах, соревнованиях, хакатонах в соответствии с направленностью вертикали
- Учёт индивидуального **цифрового портфолио** обучающегося в МЭШ
- Учёт результатов **конкурса мотивационных писем** обучающихся

Медиавертикаль

Цель:

- Формирование креативного и критического мышления школьников, знакомство с востребованными профессиям и с учетом изменения запроса работодателей и новых требований к компетенциям специалистов



- Мотивация обучающихся к освоению профессий в области медиаиндустрии и массовых коммуникаций, которые будут востребованы на рынке труда мегаполиса в ближайшие 5-10 лет

Особенности учебного плана 7-9 классов Медиавертикаль

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на освоение предметов

- Русский язык
- Литература
- Английский язык (и др. иностранные языки)
- Технология

2

Обязательные практико-ориентированные учебные курсы

- Медиаграмотность
- Основы медиапроизводства

3

Вариативные учебные курсы с учетом различных отраслей креативных индустрий и программы внеурочной деятельности

- Медиажурналистика
- Videоблогинг
- Технологии видеопроизводства
- Технологии аналитики СМИ и социальных сетей
- Методы эффективной коммуникации
- Подкастинг
- Студия телевизионных проектов
- Медиатворчество
- Современная мультипликация и др.

Перечень курсов может дополняться школой с учетом состава организаций-партнеров в сфере медиаиндустрии

Образовательная траектория в проекте Медиавертикаль

Медиавертикаль

(7-9 классы)

Основное общее образование

**Медиакласс в
московской школе**

(10-11 классы)

Среднее общее образование

Естественно-научная вертикаль

Цель:

- Формирование знаний и прикладных умений обучающихся 7-9-х классов в области естественных наук для решения теоретических и практико-ориентированных задач, дальнейшего обучения в предпрофессиональных классах и успешной самореализации в различных сферах современных естественных наук



Особенности учебного плана 7-9 классов Естественно-научная вертикаль

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на освоение предметов

- Биология
- Химия

2

Обязательные практико-ориентированные учебные курсы

- Основы исследовательской деятельности
- Естественно-научный эксперимент

3

Вариативные учебные курсы с учетом различных отраслей креативных индустрий и программы внеурочной деятельности

- Введение в генетику
- Основы микробиологии
- Основы химической технологии
- Основы физиологии, экологии растений и животных
- Химия минералов
- Генетика и селекция
- Лабораторный химический анализ
- Основы первой медицинской помощи

Перечень курсов может дополняться школой

Образовательная траектория в проекте Естественнно-научная вертикаль

**Естественно-научная
вертикаль
(7-9 классы)**

Основное общее образование

**Медицинский класс в
московской школе
(10-11 классы)**

Среднее общее образование

Лингвистическая вертикаль

Цель:

- Мотивация обучающихся к освоению профессий в области лингвистики и межкультурной коммуникации, которые будут востребованы на рынке труда мегаполиса



Особенности учебного плана 7-9 классов Лингвистическая вертикаль

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на освоение предметов

- Русский язык
- Иностранный язык
- Второй иностранный язык

2

Обязательные практико-ориентированные учебные курсы

- Язык и культура
- Введение в лингвистику
- Основы письменного и устного перевода

3

Вариативные учебные курсы с учетом различных отраслей креативных индустрий и программы внеурочной деятельности

- Лингвистический анализ текста
- Основы межкультурной коммуникации
- Информационные технологии в лингвистике
- Основы компаративистики (на материале русского и изучаемых иностранных языков)
- Коммуникативный практикум
- Основы стилистики

Перечень курсов может дополняться школой

Образовательная траектория в проекте Лингвистическая вертикаль

**Лингвистическая
вертикаль
(7-9 классы)**
Основное общее
образование

**Гуманитарный
профиль
(10-11 классы)**
Среднее общее
образование

IT вертикаль



Цель:

- Формирование знаний и прикладных умений обучающихся 7-9-х классов в области информационных технологий для решения теоретических и практико-ориентированных задач. дальнейшего обучения в предпрофессиональных классах и успешной самореализации в различных сферах современной науки, инженерии, информационных технологий

Особенности учебного плана 7-9 классов

IT вертикаль

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на освоение предметов

- Информатика
- Технология (включены модули Основы микропроцессорной техники, основы мехатроники и робототехники, основы моделирования и прототипирования)

2

Обязательные практико-ориентированные учебные курсы

- Программирование (включены модули Основы программирования на Python, на C подобных языках)
- Основы анализа данных

3

Вариативные учебные курсы с учетом различных отраслей креативных индустрий и программы внеурочной деятельности

- Робототехника
- Основы технологий искусственного интеллекта
- Инструменты компьютерной математики
- Разработка мобильных приложений
- Веб-дизайн

Перечень курсов может дополняться школой

Образовательная траектория в проекте IT вертикаль

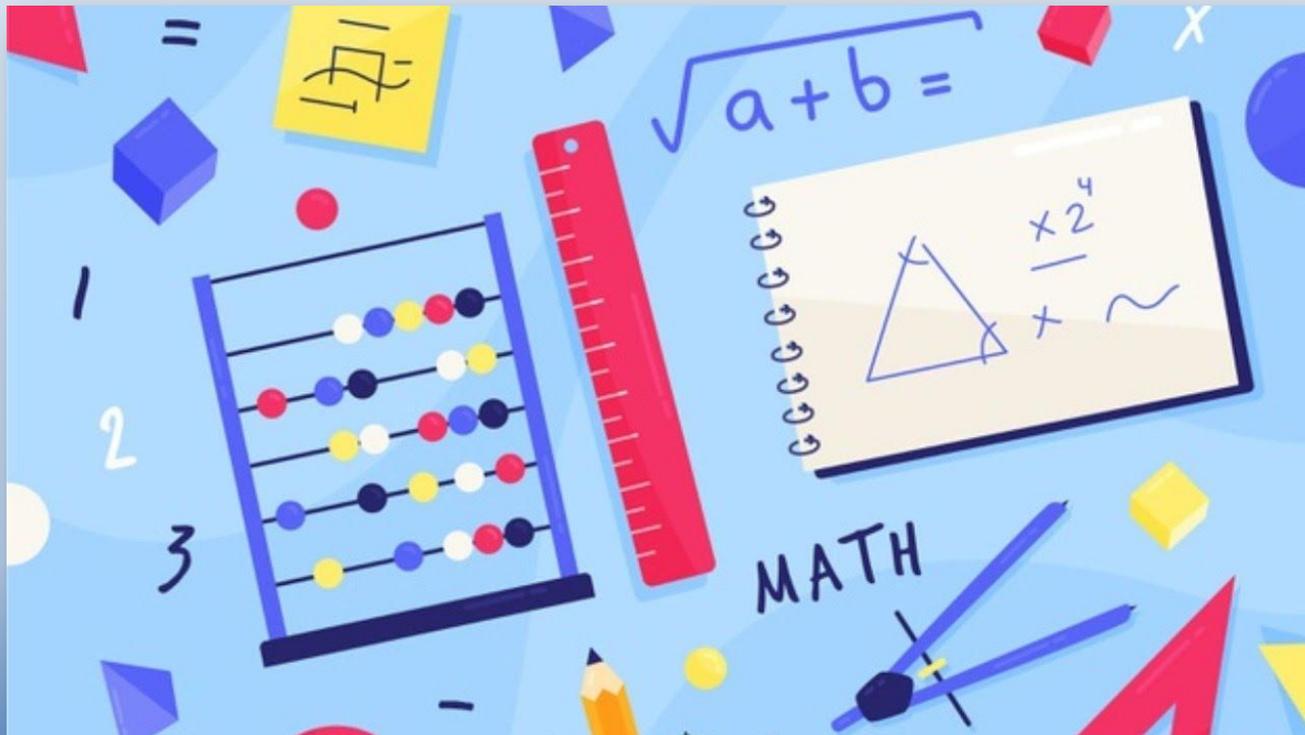
**IT вертикаль
(7-9 классы)**
Основное общее
образование

**IT класс в
московской школе
(10-11 классы)**
Среднее общее
образование

Математическая вертикаль

Цель:

- многоцелевая предпрофильная подготовка по математике и смежным областям



Особенности учебного плана 7-9 классов Математическая вертикаль

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на освоение предметов

- Алгебра
- Геометрия

2

Обязательные практико-ориентированные учебные курсы

- Теория вероятностей и статистика

3

Вариативные учебные курсы с учетом различных отраслей креативных индустрий и программы внеурочной деятельности

- Математическая физика
- Малый мехмат

Перечень курсов может дополняться школой

Образовательная траектория в проекте Математическая вертикаль

**Математическая
вертикаль
(7-9 классы)**

Основное общее образование

**Инженерный класс в
московской школе
(10-11 классы)**

Среднее общее образование

Просим пройти опрос



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe3skjBf_D3FcZYjrCABVi0HLoQKU2P9Cvr5oClI5jypiVm1A/viewform