



**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Школа № 2121 имени Маршала Советского Союза С.К. Куркоткина»**

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛИ

7 классы

(2025 - 2026 уч. год)

**Директор школы № 2121:
Чиркова Елизавета Константиновна**

2121@edu.mos.ru

<http://sch2121.mskobr.ru>



Нормативные документы Департамента образования и науки города Москвы (ДОНМ)

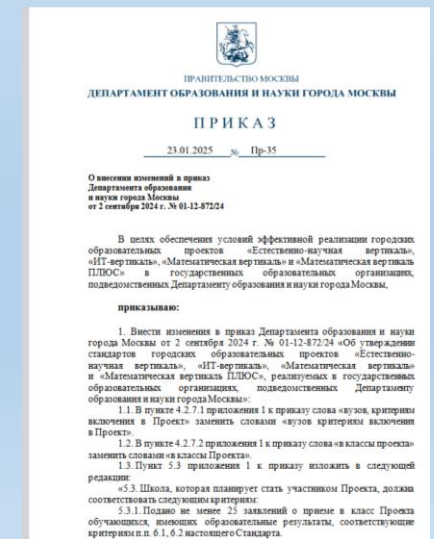
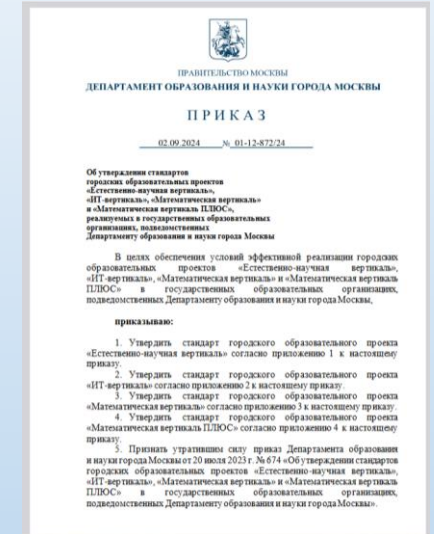
Математическая вертикаль Естественно-научная вертикаль

- Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 02.09.2024 № 01-12-872/24 «Об утверждении стандартов городских образовательных проектов «Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС» в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы»

Приложение 1 – Е-Н вертикаль

Приложение 3 – МАТ – вертикаль

- Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 23.01.2025 № Пр-35 «О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки города Москвы от 02 сентября 2024 г. № 01-12-872/24»



Сайт проектов московского образования : <https://profil.mos.ru/>



Особенности учебного плана предпрофильного обучения

- Содержит не менее **2-х (3-х)** учебных предметов на **углубленном уровне** изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области. Обязательные и дополнительные курсы предпрофессиональной направленности.
- Обязательное выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов).
Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. (9 класс)
- Обучение проходит в современных форматах: группах переменного состава, макрогруппах с использованием поточных аудиторий, микрогруппах для проведения исследований и подготовки проектов, в дистанционном формате.



7В – Математическая вертикаль.

Особенности организации образовательного процесса

Учебные предметы, изучаемые на углубленном уровне:

Учебные предметы	7 класс	8 класс	9 класс
Математика (алгебра, геометрия, теория вероятностей и статистика)	8	8	8
Физика	2	2	3

Обязательные учебные курсы:

название	7 класс	8 класс	9 класс
Практикум по Информатике	1	1	1
Практикум по физике	1	1	1

Обязательные к участию мероприятия:

- Открытая городская научно-практическая конференция «Наука для жизни». (7-11 класс);
- Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего» (7-11 классы);
- Открытая городская научно-практическая конференция «Курчатовский проект. От знаний к практике, от практики к результату» (7-11 классы)
- Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ «Большие вызовы» (7-11 классы)
- Конкурс проектов и исследований «Многообразие науки» (7-11 классы)
- ВСОШ, МОШ.
- Математический праздник

Участие в “Математической вертикали” подтверждается документально: ребята по завершении обучения получают соответствующий **сертификат**.



7 класс: Естественно-научная вертикаль

Учебные предметы, изучаемые на углубленном уровне:

Учебные предметы	7 класс	8 класс	9 класс
Биология	2	3	3
Химия	2	3	3
Физика	3	3	3

Внеурочная деятельность:

название	7 класс	8 класс	9 класс
Проектная и исследовательская деятельность	1	1	1
Естественно-научный практикум/курс	1	1	1
Практикум по физике			1

Обязательные к участию мероприятия:

- Открытая городская научно-практическая конференция «Наука для жизни». (7-11 класс);
- Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего» (7-11 классы);
- Открытая городская научно-практическая конференция Курчатовский проект. От знаний к практике, от практики к результату» (7-11 классы)
- Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ «Большие вызовы» (7-11 классы)
- Конкурс проектов и исследований Многообразие науки» (7-11 классы)
- ВСОШ; МОШ (7-9 класс).

Дополнительные мероприятия:

- Всероссийская Сеченовская Олимпиада



Условия приема в классы проекта «Образовательные вертикали» в 2025/2026 учебном году

в 7 класс - по результатам независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по математике для обучающихся 6-х классов и независимой диагностики функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО для обучающихся 6-х классов.



Условия приема в классы проекта «Образовательные вертикали» в 2025/2026 учебном году

Приказ ДОНМ № ПР-35 от 23.01.2025

6.1. При приеме в 7-й класс Проекта школой учитываются следующие образовательные достижения обучающегося:

6.1.1. Достижение **высокого уровня** по результатам независимой диагностики **по математике ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов при условии достижения **базового, повышенного или высокого уровня** по результатам независимой диагностики **функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов.

6.1.2. Достижение **повышенного уровня** по результатам независимой диагностики **по математике ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов при условии достижения **повышенного или высокого уровня** по результатам независимой диагностики **функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов.

6.1.3. Наличие информации о достижениях обучающегося в Математическом празднике.

6.2. При наличии у обучающегося образовательных результатов, соответствующих дополнительным критериям, определенным школой самостоятельно и **регламентированным локальным нормативным актом школы**, при приеме в 7-й класс Проекта школой могут быть учтены следующие образовательные достижения обучающегося:

6.2.1. Достижение **базового уровня** по результатам независимой диагностики **по математике ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов при условии достижения **высокого уровня** по результатам независимой диагностики **функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов.

6.2.2. Достижение **повышенного уровня** по результатам независимой диагностики **по математике ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов при условии достижения **базового уровня** по результатам независимой диагностики **функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО** для обучающихся 6-х классов.

6.5. **Дополнительные критерии для приема в классы** Проекта регламентируются **локальным нормативным актом школы.**



Условия приема в классы проекта «Образовательные вертикали» в 2025/2026 учебном году

Приказ ДОНМ № ПР-35 от 23.01.2025

	Математика – ниже базового	Математика – базовый	Математика – повышенный	Математика – высокий
Функциональная грамотность – ниже базового	Не зачислен	Не зачислен	Не зачислен	Не зачислен
Функциональная грамотность – базовый	Не зачислен	Не зачислен	По усмотрению ОО	Рекомендован к зачислению
Функциональная грамотность – повышенный	Не зачислен	Не зачислен	Рекомендован к зачислению	Рекомендован к зачислению
Функциональная грамотность – высокий	Не зачислен	По усмотрению ОО	Рекомендован к зачислению	Рекомендован к зачислению

6.5. Дополнительные критерии для приема в классы Проекта регламентируются **локальным нормативным актом школы.**

Письмо ДОНМ № 01-50/02-4019/24 от 11.12.2024

- функциональная грамотность (читательская, математическая грамотность) – 19-20.03.2025 (резервный день 12.05.2025)
- математика – 23.04.2025 (резервный день 20.05.2025)



Дополнительные критерии приема в классы проекта «Образовательные вертикали» в 2025/2026 учебном году

При принятии решения Школой могут быть учтены:

- Достижения обучающегося в интеллектуальных конкурсах, олимпиадах, входящих в Перечень городских мероприятий системы Департамента, в том числе зафиксированных в индивидуальном портфолио Московской электронной школы;
- Средний балл «хорошо» или «отлично» (не ниже 4 баллов) по математике по итогам учебного года за 6 класс;
- Наличие информации о достижениях обучающегося в Математическом празднике

ПОДРОБНЕЕ:

Положение ГБОУ Школа №2121 «О правилах приема, перевода и отчисления в классах проекта «Математическая вертикаль» <https://cloud.mail.ru/public/bX9Y/utJru9JRh>
«Естественно-научная вертикаль» - <https://cloud.mail.ru/public/9RhC/h93HyvP86>



Организационные механизмы по приему в классы «Образовательные вертикали»

Набор обучающихся в классы Проекта проводится Школой **до 1 июля.**

- **Май:** выбор родителями профиля обучения подача заявлений родителей (по корпусам).
- **Май -июнь:** работа с заявлениями родителей , формирование классов образовательных вертикалей (до 30.06)
- **21 - 30 августа:** дополнительный прием в классы образовательных вертикалей при наличии свободных мест.
- Списки сформированных классов Проекта и информация о приёме обучающихся доводится до сведения заявителей не позднее 31 августа текущего учебного года.

Наполняемость классов - не менее 25 обучающихся.



Реализация проекта «Кадетский класс в московской школе»

Приказ ДОНМ от 22 апреля 2022 года № 324 «Об утверждении Стандарта городского проекта «Кадетский класс в московской школе» в государственных образовательных организациях, подведомственных ДОНМ».

Цель проекта: формирование знаний, умений, навыков и компетенций обучающихся 7-9 классов для решения теоретических и практико-ориентированных задач **в области информационных технологий**, дальнейшего обучения в предпрофессиональных классах и успешной самореализации в различных сферах **современной науки, инженерии, информационных технологий.**

Участники данного проекта получают более глубокие теоретические знания и более широкие практические навыки в математике, информатике, физике. Это в свою очередь дает ребятам шанс получить более высокий балл на ОГЭ и ЕГЭ, а для тех, кто планирует поступать в вуз или колледж с дополнительными внутренними испытаниями, - успешно сдать внутренние испытания по соответствующему направлению.



7К – кадетский класс

Особенности организации образовательного процесса

Учебные предметы:

Учебные предметы	7 класс	8 класс	9 класс
История	3	3	3
ОБЗР	-	1	1
Физика	2	2	3
Технология	2	2	2
Информатика	1	1	1

Обязательные учебные курсы:

название	7 класс	8 класс	9 класс
Практикум по информатике	1	1	1
Практикум по математике/физике	1/1	- /1	1/-
Внеурочная деятельность : программирование – 2 ч. ОВП – 1 час			

Обязательные к участию мероприятия:

- Открытая городская научно-практическая конференция «Наука для жизни»
- Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего» (7-11 классы);
- Открытая городская научно-практическая конференция «Курчатовский проект. От знаний к практике, от практики к результату» (7-11 классы)
- Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ «Большие вызовы» (7-11 классы)
- ВСОШ; МОШ, Московская предпрофессиональная олимпиада (7-9 класс)
- Участие в проекте «Профессиональное обучение без границ»
- Метапредметная олимпиада «Не прервется связь поколений»
- Участие в военно-полевых сборах, ГТО
- Участие в добровольном волонтерском движении
- Членство во Всероссийском детско-юношеском военно-патриотическом движении «ЮНАРМИЯ»



Ответственные лица за реализацию образовательных проектов

куратор проектов «Математическая вертикаль»

«Естественно-научная вертикаль»

ст. методист Ахалая Русудан Ревазовна (ШК 4)

Краснодарская д.25 корп.2

руководитель проектного офиса

заместитель директора Мягкова Анна Павловна

куратор проекта «Кадетский класс»

методист Желтухина Оксана Владимировна (ШК2)

Краснодарская д.45/11

Руководитель проектного офиса

заместитель директора Май Татьяна Николаевна