



Образовательные треки обучающихся 7-х классов в 2025/2026 учебном году

Чугунов Андрей Андреевич
Старший методист



Варианты образовательных треков



- ⚙ **Естественно-научная вертикаль**
- ⚙ **ИТ-вертикаль**
- ⚙ **Математическая вертикаль**
- ⚙ **Кадетские классы**
- ⚙ **Общеобразовательные классы**

»» Естественно-научная вертикаль

 **Обучение** в классах естественно-научной вертикали **ориентировано на углубленное изучение предметов естественно-научного цикла, с акцентом на формирование не только теоретических знаний, но и прикладных умений.**

Основные цели:

Развитие научного мышления — обучение анализировать, выдвигать гипотезы, проводить эксперименты и делать выводы.

Формирование практических навыков — участие в лабораторных работах, проектной деятельности, помогающим применять знания на практике.

Подготовка к дальнейшему обучению — создание базы для успешного освоения профильных предметов в профильных старших классах и вузах.

Развитие интереса к естественным наукам — через увлекательные задания, эксперименты и знакомство с современными научными достижениями.



»» Естественно-научная вертикаль

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА 7—9-Х КЛАССОВ

1 Углубленное изучение предметов: «биология», «химия» и «физика».

2 Обязательное освоение практико-ориентированных курсов естественно-научного направления.

Предусмотрено обязательное изучение вариативных дополнительных курсов.

3 Например: «Введение в генетику», «Основы микробиологии», «Физиология человека» и другие.

4 Программы внеурочной деятельности и дополнительного образования естественно-научной направленности, реализуемые совместно с вузами-партнерами.



ИТ-вертикаль

Обучение направленно на подготовку школьников к будущей профессиональной деятельности в сфере информационных технологий и смежных областях.

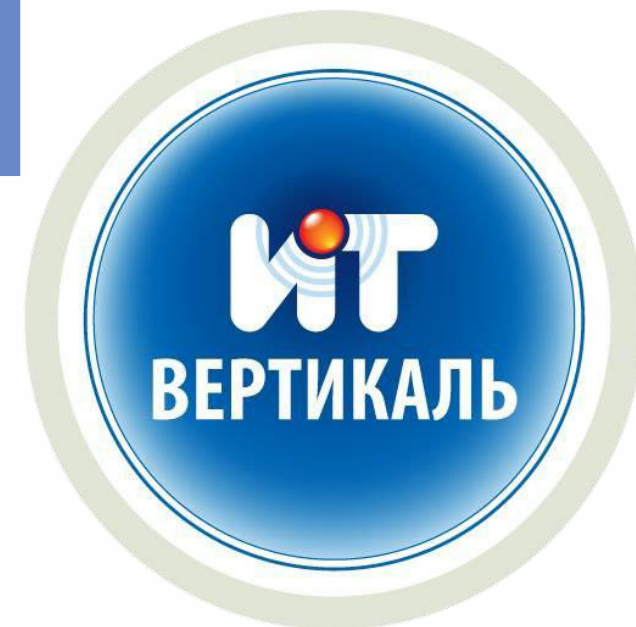
Основные цели:

Формирование углубленных знаний в области информатики, программирования и IT-технологий.

Развитие практических навыков программирования и работы с IT-инструментами.

Подготовка к профессиям будущего и ранняя профориентация

Создание условий для участия в олимпиадах, конкурсах и проектной деятельности



ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА 7—9-Х КЛАССОВ

- 1 Учебный план включает обязательные для изучения курсы: «Информатика», «Физика», «Труд(Технология)», «Программирование».
- 2 Увеличено количество учебных часов в неделю:
 - по «Информатике» — 2 часа;
 - по «Труду (Технологии)» — 2 часа;
 - по «Физике» — 3 часа.
- 3 Обязательное освоение практико-ориентированных курсов ИТ-направления. Например: «WEB-дизайн», «Цифровые двойники AR/VR» и другие.

- 4 В рабочую программу предмета «Труд (Технология)» включены модули: «Основы микропроцессорной техники», «Основы мехатроники и робототехники» и другие.



Математическая вертикаль

 **Обучение** направленно на развитие математического образования и подготовку школьников 7–9-х классов к дальнейшему обучению в профильных классах и вузах.

Основные цели:

Повышение уровня
математической
грамотности и развитие
математического
мышления.

Развитие интереса к
математике и смежным
наукам

Подготовка к дальнейшему
обучению — создание базы
для успешного освоения
профильных предметов в
профильных старших
классах и вузах.

Формирование навыков
решения нестандартных
задач и работы в команде.



» Математическая вертикаль

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА 7—9-Х КЛАССОВ

- 1 Учебный план включает **обязательные курсы: «Алгебра», «Геометрия» и «Теория вероятностей и статистика»**, изучаемые на углубленном уровне.
- 2 Увеличено количество учебных часов в неделю по предмету «Математика».
- 3 Предусмотрено **обязательное изучение вариативных дополнительных курсов**. Например: «Введение в теорию графов», «Композиция движений», «Математическая логика» и другие.
- 4 **Общий объем учебной нагрузки по предмету «Математика» в неделю не менее 10 часов.**



Условия приема



РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЗАВИСИМЫХ ДИАГНОСТИК:

ДОСТИЖЕНИЕ ВЫСОКОГО ИЛИ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НЕЗАВИСИМОЙ ДИАГНОСТИКИ ПО МАТЕМАТИКЕ ГАОУ ДПО МЦКО, А ТАКЖЕ ВЫСОКОГО, ПОВЫШЕННОГО ИЛИ БАЗОВОГО УРОВНЯ НЕЗАВИСИМОЙ ДИАГНОСТИКИ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ГАОУ ДПО МЦКО



ДОСТИЖЕНИЯ В КОНКУРСАХ И ОЛИМПИАДАХ:

НАЛИЧИЕ ПОДТВЕРЖДЕННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ, ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ.



МОТИВАЦИЯ И ИНТЕРЕС:

СОБЕСЕДОВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ПРОЕКТНОГО ОФИСА ШКОЛЫ для выявления МОТИВАЦИИ И ИНТЕРЕСА ОБУЧЕНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПО ВЫБРАННОМУ НАПРАВЛЕНИЮ.

*Класс формируется при условии, что не менее 25 обучающихся соответствуют критериям проекта.

»» Кадетские классы

 Обучение в **кадетских классах** направлено на всестороннее развитие личности, подготовку к гражданской и военной службе, а также формирование предпрофессиональных умений, которые пригодятся в учебе и жизни.



Школьники пройдут практико-ориентированное обучение за счет расширения вариативности учебного плана.



За каждым классом закрепляется офицер-воспитатель.



Методическую поддержку школе № 2094 оказывают партнеры:
27 Севастопольская бригада и Центр спасательных операций
особого риска МЧС России «Лидер».



»» Кадетские классы

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА 7—9-Х КЛАССОВ

- 1 Учебный план предусматривает увеличение часов на изучение предметов: «История», «Основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)», «Математика», «Физика» и других.
- 2 Обязательное освоение практико-ориентированных курсов различной направленности: «Основы военной подготовки», «История вооружений», «Робототехника», «Первая помощь», «Основы кибербезопасности», «Биохимический практикум» и другие.



»» Кадетские классы

УСЛОВИЯ ОТБОРА В КЛАССЫ ПРОЕКТА

- ⚙️ Наличие **основной группы здоровья** (1 либо 2-я) и отсутствие противопоказаний для занятий в данном классе.
- ⚙️ Достижение **высокого, повышенного или базового уровня по результатам независимой диагностики по функциональной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО**. Итоговый балл по предметам «история» и/или «география» за 6-й класс не ниже 4.
- ⚙️ Индивидуальные **портфолио** обучающихся, в том числе достижения в творческих и интеллектуальных конкурсах. Наличие **значка ГТО**.
- ⚙️ **Собеседование обучающегося** с представителями проектного офиса школы для выявления мотивации и интереса к обучению по данному направлению.



Общеобразовательные классы

Обучение в общеобразовательных классах направлено на **формирование прочного базового уровня подготовки по всем предметам** учебного плана, а также на **системную подготовку к основному государственному экзамену (ОГЭ)**.



Учебный план общеобразовательных классов включает изучение курсов: «Основы информационной безопасности», «Программирование», «Математический практикум», «Мир, в котором мы живем».



Для обучающихся классов предусмотрены курсы внеурочной деятельности: «Математическая грамотность», «Осмысленное чтение», «Функциональная грамотность», «Проектная деятельность» и другие.



»» Дорожная карта по формированию 7-х классов

- 1 До 1 апреля** — прохождение **предварительного опроса**. Ссылка будет направлена классным руководителем.
- 2 Март 2025 г.** — участие в **независимой диагностике МЦКО** по функциональной грамотности (читательская и математическая грамотность).
- 3 Апрель 2025 г.** — участие в **независимой диагностике МЦКО** по математике.
- 4 До 30 мая** — прохождение **собеседования обучающимися** с представителями проектного офиса для выявления мотивации и интереса к обучению в классах вертикалях
- 5 До 30 июня** — знакомство родителей (законных представителей) с предварительными результатами формирования классов.
- 6 До 25 августа** — формирование и издание приказов о переводе в классы различной направленности.





#ШКОЛА2094 В СЕТИ:



sch2094tn.mskobr.ru



vk.com/sch2094tn



t.me/sch2094

Юридический адрес: 108820, г. Москва, пос. «Мосрентген»,
поселок завода Мосрентген, д. 38.

Тел./факс: +7 (495)-198-13-45, e-mail: 2094@edu.mos.ru