



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ШКОЛА № 2104 НА ТАГАНКЕ»**

1-й Котельнический пер., д.5, Москва, 109240


Телефон: (495)915-15-72  
ОКПО 11668971

Факс: (495)915-30-55

E-mail: [2104@edu.mos.ru](mailto:2104@edu.mos.ru)<http://sch2104c.mskobr.ru>

ОГРН 1147746118410

ИНН/КПП 7705552557/770501001

<p align="center"><b>«СОГЛАСОВАННО»</b></p> <p align="center">На заседании Педагогического совета ГБОУ Школа 2104 на Таганке</p> <p>Решение № <u>10</u> от <u>17 апреля</u> 2019г.</p>	<p align="center"><b>«УТВЕРЖДАЮ»</b></p> <p align="center">Директор ГБОУ Школа № 2104 на Таганке Приказ № <u>400</u> от <u>17 апреля</u> 2019г.</p> <p align="right">В.Б. Гусев</p> 
--	---

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о классах с углубленным изучением математики**  
**«Математическая вертикаль»**  
**в ГБОУ Школа № 2104 на Таганке.**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» (далее - Положение) является локальным актом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа № 2104 на Таганке» (в дальнейшем - ГБОУ Школа № 2104 на Таганке и/или Школа, ОУ).

1.2. Настоящее Положение вступает в силу со дня утверждения его приказом Директора Школы и действует до замены его новым Положением.

1.3. Цель организации классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» в ГБОУ Школа № 2104 на Таганке состоит в:

- создании условий для реализации концепции развития математического образования, индивидуальных запросов учащихся, родителей (законных представителей), обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися знаний и умений на углубленном уровне по математике (алгебре, геометрии, теории вероятностей, статистике);

- Повышение качества подготовки будущих абитуриентов естественно-научных и инженерных специальностей московских вузов;
- Развитие доступности математического образования повышенного уровня, как базы для успешной карьеры выпускника московской школы в мегаполисе будущего;
- Повышение мотивации к изучению естественно - математических и инженерных дисциплин;
- Многоцелевая предпрофильная подготовка: выпускники сумеют успешно обучаться в старшей школе как в профильных, так и в предпрофессиональных, академических, IT-классах

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями: - Конституции Российской Федерации, принятой Всенародным голосованием 12.12.1993 г.;

- Конвенции о правах ребенка, принятой 44-ой сессией Генеральной Ассамблеи ООН 20.11.1989г.;

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного стандарта начального, общего, среднего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г.);

- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. №189 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2014 г. №32 «Об утверждении Порядка приема граждан на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего образования»;

- Устава ГБОУ Школа № 2104 на Таганке.

1.5. Классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» обеспечивают учащимся:

- углубленное овладение знаниями и умениями по математике;
- развитие творческих способностей в соответствии с интересами и склонностями.

1.6. Классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» создаются на ступени основного общего образования в 7 классе. Период обучения в данном классе в рамках многоцелевой предпрофессиональной подготовки -7-9 класс.

## **II. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В КЛАССАХ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ МАТЕМАТИКИ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ»**

2.1. Учебный план для классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» формируется в ГБОУ Школа № 2104 на Таганке на основании ФГОС ООО с учетом рекомендаций Центра педагогического мастерства (координатора проекта «Московская вертикаль») и предполагает изучение математики в урочное время и в системе дополнительного образования (математический кружок).

2.2. Преподавание учебных дисциплин в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» ведется по программам, разработанным в соответствии с примерными программами Министерства образования и науки Российской Федерации, по авторским программам, утверждаемым в установленном порядке, а также в соответствии с рекомендациями Московского центра непрерывного математического образования, Центра педагогического мастерства с использованием ресурсов Московской электронной школы.

2.3. Нагрузка обучающихся классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» не должна превышать максимального объема учебной нагрузки, установленной ФГОС ООО и требований санитарных норм и правил.

2.4. Режим занятий обучающихся в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» определяется учебным планом и расписанием учебных занятий.

2.5. Наполняемость классов с углубленным изучением предметов не менее 20 человек и не более 35 человек. При проведении занятий по профильным предметам возможно деление класса (при наличии финансирования) на 2 подгруппы.

2.6. В целях осуществления системного контроля качества углублённого обучения и определения тенденций развития классов администрацией ГБОУ Школа № 2104 на Таганке проводятся контрольные срезы знаний по отдельным дисциплинам, изучаемым на углублённом уровне, выполняется сравнительный анализ результатов обученности в начале и в конце реализации учебной программы. Координатором проекта – Центром педагогического мастерства - проводятся диагностические работы в конце каждого года обучения (7, 8, 9 классе).

2.7. Образовательное учреждение самостоятельно в выборе системы оценок, формы и периодичности промежуточной аттестации обучающихся классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль».

### **III. ПОРЯДОК ПРИЕМА И ОТЧИСЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В КЛАССЫ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ МАТЕМАТИКИ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ»**

3.1. Классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» открываются с 7 класса школы по решению педагогического совета, оформляются протоколом и, в дальнейшем, приказом директора.

3.2. Комплектование классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» осуществляется по результатам индивидуального конкурсного отбора (в формате вступительной работы, которую составляет Координатор проекта – Центр педагогического мастерства ЦПМ). Конкурсный отбор учащихся в классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» проходит в апреле-мае текущего года.

3.3. Участниками индивидуального отбора при приеме либо переводе в школу для получения основного общего образования с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» имеют право быть все обучающиеся, проживающие на закреплённой за школой территории и соответствующие установленным критериям отбора (п. 3.4, 3.5. настоящего Положения). Обучающимся может быть отказано в приеме в классы с углубленным изучением отдельных предметов по причине отсутствия свободных мест, несоответствия установленным критериям отбора (п.3.4, 3.5. настоящего Положения).

3.4. Организация индивидуального отбора обучающихся в 7-9-е классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» производится в III триместре предыдущего года обучения на основании результатов вступительной работы, предлагаемой ЦПМ. Количество баллов для успешного прохождения индивидуального отбора в класс с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» определяет Координатор проекта – Центр педагогического мастерства. Данный критерий может быть изменен в сторону увеличения школой по согласованию с Ресурсным центром. Вступительная работа не подлежит пересдаче. Подача апелляции на задания не предусмотрена.

3.5. Организация индивидуального отбора учащихся 6-8 классов (при большом количестве желающих) в классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» осуществляется на основании следующих критериев (нескольких):

- наличие триместровых, годовых отметок «хорошо» и «отлично» по математике за предшествующий период обучения;
- наличие не более двух годовых отметок «удовлетворительно» по непрофильным предметам;

- наличие документов, подтверждающих достижения (призовые места) в олимпиадах, интеллектуальных конкурсах (школьного, муниципального, регионального, всероссийского, международного уровня за последние два года), приоритетными являются олимпиады и конкурсы из списка рекомендованных Департаментом образования города Москвы;
- успешное освоение программы дополнительного образования по математике (математический кружок);
- высокие результаты независимых диагностик по математике, проводимых МЦКО.

3.6. Индивидуальный отбор обучающихся в классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» осуществляется комиссией, создаваемой директором школы и утверждаемой приказом, в сроки, определенные в п. 3.7 настоящего Положения. В состав комиссии по проведению индивидуального отбора учащихся в классы с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» включаются директор, заместители директора школы по контролю качества образования и координации содержания образования, координатор проекта от школы, педагог-психолог, учителя математики, прошедшие общегородское тестирование и имеющие право на преподавание математики в классах «Математическая вертикаль».

3.7. Зачисление обучающихся осуществляется на основании протокола комиссии, по результатам индивидуального отбора (рейтинга обучающихся) и оформляется приказом директора школы не позднее 10 календарных дней после оформления протокола.

3.8. Информация об итогах индивидуального отбора доводится до сведения учащихся, родителей (законных представителей) до 15 июня текущего года.

3.9. Заявления в класс с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» принимаются в срок до 27 июня от родителей (законных представителей) учащихся, успешно прошедших конкурсный отбор. Окончательные списки учащихся классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» формируются и утверждаются приказом директора не позднее 30 июня текущего года.

3.10. Информирование учащихся, родителей (законных представителей) о сроках, времени, месте подачи заявлений и процедуре индивидуального отбора осуществляется школой через свой сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ученические и родительские собрания, информационные стенды не позднее 15 февраля текущего года.

#### **IV. ПЕРЕВОД УЧАЩИХСЯ ИЗ КЛАССОВ С УГЛУБЛЁННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ МАТЕМАТИКИ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ»**

4.1. За обучающимися в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» сохраняется право перевода в общеобразовательный класс или класс с углубленным изучением отдельных предметов (при наличии мест и соответствии критериям, определенным в Положении о классах (группах) с углубленным изучением отдельных предметов) на основании локальных актов и Устава ГБОУ Школа № 2104 на Таганке.

4.2. Основаниями для перевода обучающегося в иные классы могут быть:

- неуспеваемость обучающегося;
- неуспешно выполненная итоговая работа (результат ниже проходного балла текущего года, рекомендованный для зачисления в класс проекта);
- письменное заявление родителей (законных представителей).

4.3. Перевод в класс с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» в течение года возможен на основании баллов, которые набрал ученик любого образовательного учреждения на переводном тестировании Матвертикали в предыдущий год обучения, а также в соответствии с критериями п. 3.5.

4.4. Обучающиеся классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль», освоившие в полном объеме образовательную программу, и успешно преодолевшие объявленный порог индивидуального конкурсного отбора переводятся в следующий класс.

4.5. В случае, если учащийся не справляется с программой углубленного изучения математики, администрация школы информирует родителей о наличии оснований для перевода учащегося в другой класс данной параллели с базовым изучением предметов предметной области «Математика».

Решение о переводе неуспевающих учащихся из класса с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» в общеобразовательный класс или класс с углубленным изучением отдельных предметов, принимается комиссией, создаваемой директором школы и утверждаемой приказом.

4.6. Условный перевод обучающегося в следующий класс в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» в случае неуспеваемости обучающегося по болезни возможен лишь при условии его систематической успеваемости в предыдущие годы, а также успешно сданной вступительной работы ЦПМ.

## V. КОНТРОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5.1. Организация образовательного процесса в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» регламентируется учебным планом, годовым календарным учебным графиком и расписанием занятий, разрабатываемыми образовательной организацией самостоятельно.

5.2. Непосредственное руководство за деятельностью классов с углубленным изучением предметов осуществляет координатор проекта школы, методист, курирующий данное направление.

5.3. Обучающиеся в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» в обязательном порядке проходят промежуточную аттестацию в форме независимой диагностики по математике, формы промежуточной аттестации по остальным предметам определяются учебным планом в соответствии с программой и ФГОС.

## VI. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ

6.1. Организация образовательного процесса в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» обеспечивает:

- а) выполнение требований ФГОС ООО;
- б) развитие личности с разносторонним интеллектом;
- в) углубленную подготовку обучающихся по предметам математического профиля;
- г) удовлетворение индивидуальных образовательных потребностей обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности.

6.2. Планируемое количество учебных часов в неделю для обучающихся в классах с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» 7-9-ых классов составляет:

- алгебра – 4 часа;
- геометрия – 3 часа;
- комбинаторика и основы теории вероятностей – 2 часа.

6.3. Каждому обучающемуся предоставляется возможность выбора не менее двух дополнительных занятий (факультативов и спецкурсов) по математике, физике, IT-, или другим естественнонаучным или техническим дисциплинам на базе школы или других учебных центров.

6.4. Для учебных или дополнительных занятий возможно разделение класса на группы. Решение о разделении принимается Комиссией и утверждается администрацией Школы.

6.5. Для обучающихся класса с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» выделяется в рамках учебной нагрузки дополнительные часы консультаций и обучения метапредметным умениям и навыкам (1 час в неделю).

6.6. Правила изменения состава класса описаны выше, в разделе «Порядок приема».

6.7. В качестве промежуточной аттестации применяются как специализированные итоговые диагностические работы, проводимые ежегодно в рамках проекта «Математическая вертикаль», согласованные с Ресурсным центром, так и внутренние самостоятельные работы, контрольные работы, диктанты и зачеты, составленные учителями школы.

6.8. Обучающиеся математического класса активно принимают участие в различных математических олимпиадах, как с личным, так и с командным зачетом (ВОШ, МОШ, устные олимпиады школьников, олимпиады из Перечня олимпиад школьников, математические регаты и т.д.).

6.9. Результатами обучения считаются:

- результаты контрольных мероприятий и итоговые (четвертные, триместровые, годовые) оценки по профильным предметам;
- результаты ВПР;
- результаты участия в математических олимпиадах;
- результаты работы в кружках и факультативах;
- результаты итоговых диагностических работ и государственной итоговой аттестации.

6.10. Освоение общеобразовательных программ основного общего образования завершается государственной (итоговой) аттестацией выпускников. Выпускникам 9 классов, успешно прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, выдается документ государственного образца о соответствующем уровне образования, где могут быть указаны предметы и курсы углубленного компонента учебного плана. При успешном прохождении итоговой аттестации по математике в формате ОГЭ (баллы определяет Координатор – Центр педагогического мастерства) обучающимся классов «Математическая вертикаль» может быть выдан соответствующий сертификат.

## **VII. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ**

7.1. Ликвидация классов с углубленным изучением математики «Математическая вертикаль» может осуществляться по решению образовательного учреждения.