



## Организация учебного процесса в 7 классе

ПОДГОТОВИЛА: Гачковская Наталья Михайловна,  
заместитель директора по содержанию и конвергенции образовательных программ

e-mail: [gachkovskayanm@sch2094.com](mailto:gachkovskayanm@sch2094.com)

# *Формирование 7 классов*

✓  
✓  
✓  
✓  
✓

**Естественно-научная вертикаль**

**Математическая вертикаль**

**Лингвистическая вертикаль**

**Кадетские классы**

**Общеобразовательные классы**

**Образовательные вертикали – шаг к осознанному выбору  
предпрофессионального направления**

# ***Естественно-научная вертикаль***

(вся необходимая информация размещена в информационно-телекоммуникационной сети интернет на сайте <https://profil.mos.ru/>)

## ***Цель проекта:***

формирование знаний и прикладных умений обучающихся 7-9 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.



# *Естественно-научная вертикаль*

## *Задачи проекта:*

- ✓ *повышение мотивации обучающихся к изучению естественных наук*
- ✓ *создание условий для приобретения обучающимися знаний, умений, навыков в области естественных наук*
- ✓ *эффективная подготовка обучающихся основной школы к обучению по естественно –научному профилю на уровне СОО, к поступлению в предпрофессиональные классы*
- ✓ *стимулирование к участию в конкурсных и олимпиадных мероприятиях в области естественных наук*
- ✓ *реализация модели сетевого взаимодействия с ведущими вузами, колледжами, научными центрами для обеспечения профессионального роста педагогов и трансляции эффективных практик*



# *Естественно-научная вертикаль*

Набор по профессиям химико- биологических наук открыт более чем в 15 вузах г. Москвы, среди которых МГУ, ВШЭ, РУДН, РТУ, МИРЭА, РХТУ им. Д.И. Менделеева. Для абитуриентов доступны более 200 программ по 30 направлениям, в том числе:

- ✓ Химик-эксперт медицинской организации
- ✓ Химик фармацевтической промышленности
- ✓ Специалист по молекулярной робототехнике
- ✓ Специалист по хемоинформатике и молекулярному моделированию
- ✓ Биотехнолог
- ✓ Микробиолог
- ✓ Клинический биоинформатик



# Естественно-научная вертикаль

## Особенности образовательной программы

3

Курсы внеурочной деятельности:

- Юный химик
- Основы физиологии растений
- Основы физиологии животных
- Основы химического анализа
- Лабораторный химический анализ
- Основы химической физики
- Осмысленное чтение
- Основы микробиологии
- Анатомия и физиология сенсорных систем

2

Обязательные элективные курсы:

- Основы исследовательской деятельности
- Естественно-научный эксперимент
- Экологический мониторинг
- Тренинг по сложным вопросам русского языка

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на усвоение предметов:

- Биология
- Химия



# *Естественно-научная вертикаль*

## *Условия отбора обучающихся в классы проекта*

- 1. Учитываются результаты прохождения обучающимися независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по читательской и математической грамотности.*
- 2. Информация из индивидуальных портфолио, в том числе достижения в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах.*
- 3. Результаты конкурса мотивационных писем (содержит информацию: почему претендент хочет обучаться в классе проекта, почему достоин зачисления в класс, какие карьерные цели и в какой профессиональной сфере ставит претендент).*

*Зачисление обучающихся оформляется локальным нормативным актом Школы не позднее чем за 10 дней до начала учебного года (класс формируется при условии не менее 25 обучающихся прошедших отбор).*

# Математическая вертикаль

(вся необходимая информация размещена в информационно-телекоммуникационной сети интернет на сайте <https://profil.mos.ru/>)

## Цель проекта:

- ✓ Повышение мотивации к изучению естественно — математических наук
- ✓ Развитие доступности математического образования повышенного уровня, как базы для успешной карьеры выпускника московской школы в мегаполисе будущего
- ✓ Повышение качества подготовки будущих абитуриентов естественно-научных и инженерных специальностей



# Математическая вертикаль

## Задачи проекта:

- ✓ Повышение мотивации к изучению математики, информатики, естественных наук, экономики
- ✓ Эффективная подготовка к обучению по технологическому, естественно-научному, социально –экономическому профилям на уровне СОО, к поступлению в предпрофессиональные классы
- ✓ Реализация модели сетевого взаимодействия с ведущими вузами, ресурсными центрами
- ✓ Стимулирование к участию в конкурсных и олимпиадных мероприятиях в области математики, информатики и естественных наук



# Математическая вертикаль

Набор по профессиям из группы «Программирование, математика, информационные технологии» открыт более чем в 93 вузах, среди которых МГУ, ВШЭ, МТУСИ, МФТИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана и др. Для абитуриентов доступны более 713 программ по 120 новым направлениям, в том числе:

- ✓ Разработчик математических и компьютерных моделей
- ✓ Бизнес –информатик
- ✓ Специалист по автоматизации документооборота
- ✓ Блокчейн – специалист (инженер, разработчик)
- ✓ Ученый по данным, исследователь данных
- ✓ Архитектор интеллектуальных систем управления беспилотного транспорта



# Математическая вертикаль

## Особенности образовательной программы

3

Курсы внеурочной деятельности:

- Избранные вопросы математики
- Решение олимпиадных задач
- Экономика
- Логика и алгоритмы
- Робототехника
- Кибербезопасность

2

Обязательные элективные курсы:

- Практикум по математике

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на усвоение предметов:

- Математика
- Информатика
- Теория вероятностей и статистика



МОСКВА

# *Математическая вертикаль*

## *Условия отбора обучающихся в классы проекта*

- 1. Учитываются результаты прохождения обучающимися независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по математической грамотности (не менее высокого уровня, при достижении повышенного уровня учитывается индивидуальное портфолио) или вступительной диагностической работы (не менее 60% правильного выполнения заданий).*
- 2. Информация из индивидуальных портфолио, в том числе достижения в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах.*

*Зачисление обучающихся оформляется локальным нормативным актом Школы не позднее чем за 10 дней до начала учебного года (класс формируется при условии не менее 25 обучающихся прошедших отбор).*



# *Лингвистическая вертикаль*

(вся необходимая информация размещена в информационно-телекоммуникационной сети интернет на сайте <https://profil.mos.ru/>)

## *Цель проекта:*

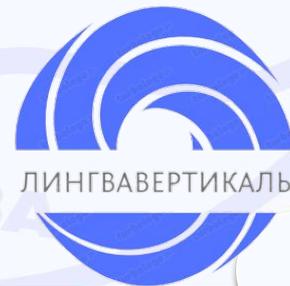
знакомство с востребованными профессиями с учетом запроса работодателей и новых требований к компетенциям специалистов, а также мотивация обучающихся к освоению профессий в области лингвистики и межкультурной коммуникации, которые будут востребованы на рынке труда мегаполиса



# Лингвистическая вертикаль

## Задачи проекта:

- ✓ интеграция ресурсов основного и дополнительного образования на основе партнерства Школы и Вуза
- ✓ повышение мотивации обучающихся к изучению современных исследований в области лингвистики и межкультурной коммуникации
- ✓ привлечение обучающихся к участию в проектной и исследовательской деятельности, в конкурсах и олимпиадных мероприятиях
- ✓ эффективная подготовка обучающихся к дальнейшему обучению на уровне СОО в предпрофессиональных классах



# Лингвистическая вертикаль

Успешное участие в проекте «Лингвистическая вертикаль» позволит обучающимся поступать в ведущие ВУЗы, где доступны 65 программ по 10 направлениям, в том числе по специализациям:

- ✓ Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений
- ✓ Специальный перевод
- ✓ Лингвистика в современной информационно-коммуникационной цифровой среде
- ✓ Филологическое обеспечение журналистики
- ✓ Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
- ✓ Когнитивная лингвистика
- ✓ Компьютерная лингвистика
- ✓ Теория и практика перевода жестового языка межкультурной коммуникации



# Лингвистическая вертикаль

## Особенности образовательной программы

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на усвоение предметов:

- ✓ русский язык
- ✓ иностранный язык
- ✓ второй иностранный язык

2

Обязательные элективные курсы:

- ✓ язык и культура
- ✓ введение в лингвистику
- ✓ основы письменного и устного перевода
- ✓ Тренинг по сложным вопросам русского языка

3

Курсы внеурочной деятельности:

- ✓ основы стилистики
- ✓ новые технологии в лингвистике
- ✓ иностранный язык для специальных целей
- ✓ коммуникативный практикум
- ✓ компьютерная лингвистика
- ✓ осмысленное чтение



# *Лингвистическая вертикаль*

## *Условия отбора обучающихся в классы проекта*

- 1. Учитываются результаты прохождения обучающимися независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по читательской и математической грамотности.*
- 2. Информация из индивидуальных портфолио, в том числе достижения в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах.*
- 3. Результаты конкурса мотивационных писем (содержит информацию: почему претендент хочет обучаться в классе проекта, почему достоин зачисления в класс, какие карьерные цели и в какой профессиональной сфере ставит претендент).*

*Зачисление обучающихся оформляется локальным нормативным актом Школы не позднее чем за 10 дней до начала учебного года (класс формируется при условии не менее 25 обучающихся прошедших отбор).*

# *Кадетский класс*

(вся необходимая информация размещена в информационно-телекоммуникационной сети интернет на сайте <https://profil.mos.ru/>)

## *Цель проекта:*

- ✓ подготовка обучающихся к гражданской и военной службе, создание условий для возрождения лучших традиций российского образования, воинских традиций
- ✓ формирование у обучающихся мотивации к дальнейшему обучению в предпрофессиональных классах, прикладных умений, необходимых для учебы и жизни.

Школа сотрудничает с 27 Севастопольской бригадой и Центром спасательных операций особого риска МЧС «Лидер».



# Кадетский класс

## Особенности образовательной программы

3

Занятия второй половины дня:

- Строевая подготовка
- Огневая подготовка
- военная история
- Дополнительные занятия по математике и русскому языку
- Спортивная подготовка
- Самоподготовка

2

Обязательные элективные курсы:

- Практикум по математике
- Тренинг по сложным вопросам русского языка

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на усвоение предметов:

- Математика
- Информатика



# *Кадетский класс*

*Условия отбора обучающихся в классы проекта происходит в 3 этапа:*

1. Наличие основной группы здоровья и отсутствие противопоказаний для занятий в данном классе.
2. Учет индивидуальных достижений (информация из индивидуального портфолио обучающихся, в том числе достижения в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах).
3. Отсутствие правонарушений и замечаний.

*Зачисление обучающихся оформляется локальным нормативным актом Школы не позднее чем за 10 дней до начала учебного года (класс формируется при условии не менее 25 обучающихся прошедших отбор).*



# Общеобразовательный класс

## Особенности образовательной программы

1

Расширение содержания и увеличение количества часов на усвоение предметов:

- Информатика

2

Обязательные элективные курсы:

- Практикум по математике
- Тренинг по сложным вопросам русского языка

3

Курсы внеурочной деятельности направлены на достижение планируемых результатов освоения ООП, осуществляемая в формах, отличных от урочной.

МОСКВА

# Дорожная карта по зачислению в классы городских проектов

3

Результаты конкурсного отбора будут доведены до родителей (законных представителей) до 30 июня 2022 года.

2

Написать мотивационное эссе, если это необходимо (не более 100 слов и передать классному руководителю до 10 мая 2022 года)

1

Пройти предварительный опрос до 29 апреля 2022 года (ссылку направит классный руководитель)





**Выбор за Вами**

**Благодарю за внимание!**