

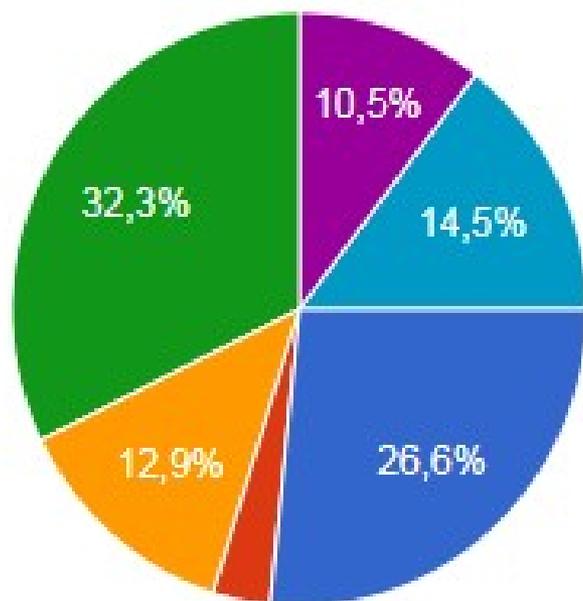
# Профильные классы ГБОУ Школа № 1512

2020-2021 год

# Образовательные проекты в Москве



# Выберите наиболее интересный Вам профиль обучения в старшей школе



- Академический класс 1 (русский язык, иностранный язык, лингвистика, фи...)
- Академический класс 2 (биология, химия, агротехнология, биоинженер...)
- Инженерный класс (математика, физика, роботехника)
- IT-класс (математика, информатика, информационная безопасность)
- Кадетский класс (математика, обще...)
- Медицинский класс (биология, зоол...)



# ИТ-класс

Для поступления проводится городское тестирование в он-лайн форме: математика, физика, информатика

## Моделирование и прототипирование

Формирование навыков 3D-моделирования, прототипирования оборудования и его элементов, инженерного черчения и промышленного дизайна

## Робототехника

Формирование навыков проектирования, конструирования и программирования роботизированных систем.

Обучение строится на знаниях из области программирования, механики, мехатроники, электротехники, электроники и автоматического управления

## Программирование

Формирование навыков разработки алгоритмов и написания кода на различных языках программирования

## НАПРАВЛЕНИЯ ИТ-классов

### Большие данные

Формирование навыков работы с большими массивами данных, анализом данных, элементами машинного обучения.

Обучение строится на знаниях из области алгоритмов и структуры данных, теории вероятности и линейной алгебры, статистики

## ИТ-безопасность

Обучение методам защиты информации

## Технологии связи

Формирование навыков программирования, настройки, конфигурирования, использования телекоммуникационных систем, оборудования, протоколов связи.

В рамках обучения школьники учатся проектировать телекоммуникационное оборудование, устройства и системы

<http://profil.mos.ru/it/>



Сотрудничество с  
ВУЗами:  
Федеральное  
государственное  
бюджетное  
учреждение  
науки Институт  
мировой литературы  
имени А.М. Горького  
Российской академии  
наук

# Академический класс (гуманитарное направление)

*Образовательные программы академических (научно-технологических) классов содержат элементы предпрофессионального образования, знакомят учащихся с применением научных знаний и результатов научных исследований в изучении проблем реальной жизни и основаны на погружении в научно-исследовательскую (проектную) деятельность для осознанного выбора современных профессий в наукоемких отраслях экономики.*

**Организация совместной работы по развитию предпрофессиональных классов гуманитарной и филологической направленности**

<http://profil.mos.ru/ntek.html#/>  
<https://sch1512.mskobr.ru/academic-class/project-metrics>



# Медицинский класс

Проект «Медицинский класс в московской школе» объединяет усилия учителей московских школ, открывших медицинские классы, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и лучших специалистов Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Учащиеся медицинских классов чаще всего выбирают для углубленного изучения биологию, химию, физику, математику и русский язык.

У учащихся есть возможность выбора элективных курсов, таких как:

- «Основы медицинских знаний»,
- «Практикум по микробиологии»,
- «Основы физиологии и анатомии»,
- «Функциональные системы человека»,
- «Оказание первой помощи».

# Инженерный класс

Учащиеся инженерных классов чаще всего выбирают

для углубленного изучения математику, физику, информатику, но еще одно условие

результативного

профильного обучения – возможность выбора элективных курсов, таких как:

- Компьютерное черчение
- Коллоидная химия и основы нанотехнологии
- Альтернативная электроэнергетика
- Программирование в среде SCRATCH
- 3D-моделирование в программе Sketch Up



Федеральное  
государственное  
бюджетное  
образовательное  
учреждение  
высшего  
образования  
«Московский  
политехнический  
университет»

<http://profil.mos.ru/inj.html#/>



# Кадетский класс

Начиная с 2014 года в общеобразовательных школах появились профильные кадетские классы.

В рамках такого профиля школьников готовят к гражданской и военной службе, в том числе к поступлению в вузы силовых министерств и ведомств Российской Федерации.

Обучающиеся кадетских классов в зависимости от профиля подготовки чаще всего выбирают для углубленного изучения математику, иностранные языки, историю, информатику, основы безопасности жизнедеятельности, физкультуру, но еще одно условие результативного профильного обучения – возможность выбора элективных курсов, таких как:

- Основы навигации
- Робототехника
- Защита населения и объектов от ЧС
- Основы пилотирования
- Дипломатический этикет

<http://profil.mos.ru/kadet.html#/>

# Косинская 24А

## Академический класс

Направление подготовки:  
социально-гуманитарное

Профильные предметы:  
русский язык (Зудова М.А.),  
иностраннный язык,  
обществознание, право  
(Горбачев М.М.),

Математика (Черепанова А.И.)

Классный руководитель:

Огиенко Е.С.

## Инженерный класс

Направление подготовки:  
информационно-технологическое

Профильные предметы:  
математика (Христюбов Р.В.),  
информатика (Горынина Е.А.),  
физика (Алмаев В.И.)

Русский язык (Зудова М.А.)

Классный руководитель:

Зудова М.А.

# Косинская 10А

Универсальный профиль

Направление подготовки:

Профильные предметы:

Классный руководитель:

Могильникова Ирина  
Михайловна

Русский язык – Палицкая  
Елена Владимировна

Математика – Корсунова  
Ольга Спиридоновна

Химия – Пауль Максим  
Эдуардович

Физика – Могильникова  
Ирина Михайловна

# Косинская 10А

Академический класс

Социально-экономический

Профильные предметы:

математика

обществознание

право

экономика

география

Классный руководитель:

Зайцева Наталья Валерьевна

Русский язык – Оксененко

Наталья Борисовна

Обществознание, право, история

– Зайцева Наталья Валерьевна

Математика – Черная Любовь

Павловна

Экономика, география –

Москвитина Наталья

Анатольевна

# Снайперская 11А

Академический класс

Информационно-  
технологический

Направление подготовки:  
химико-биологическое

Профильные предметы:  
химия, биология  
(Яндышев Г.И.)

Классный руководитель:  
Яндышев Г.И.

Профильные предметы:  
Математика, информатика  
(Гаденова А.И.)  
физика (Бондаренко И.А.)

Классный руководитель:  
Семёнова Т.С.

# Красный Казанец 3А

- Кадетский класс

Направление подготовки: социально-экономическое

Профильные предметы: обществознание, право, экономика, математика, информатика

Классный руководитель: Каменева Т.М.

# Уважаемые родители и учащиеся

- Прием заявлений в 10 класс, осуществляется после выдачи аттестатов Об основном общем образовании.
- Для получения Аттестата о среднем общем образовании, выпускник сдает следующие экзамены:

- Итоговое сочинение

- Русский язык

- Математика (база или профиль по выбору)

Выбор профиля не влияет на качество подготовки к обязательным экзаменам.

# **ВЫБОР ЗА ВАМИ**

**Спасибо за внимание!**