

Пятьдесят седьмая школа

Поступление в
спецклассы в 2019 году

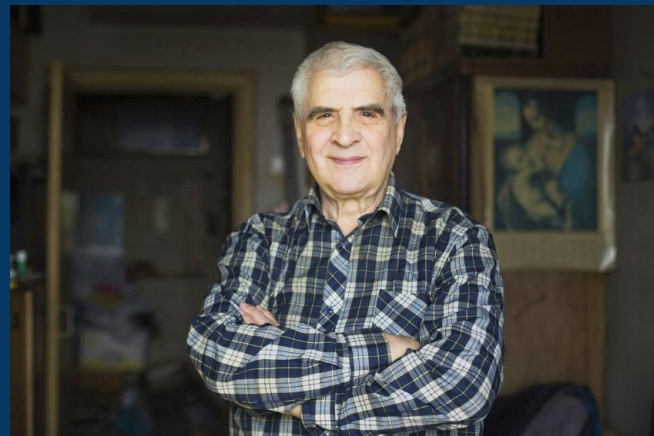
Историческая справка

Первый математический класс 57-й школы был набран в 1968 году известным математиком и педагогом Н. Н. Константиновым. Методика преподавания Константинова – «листочки» – до сих пор используется в школе.

История биологических классов школы началась в 1970 году.

Гуманитарные классы 57-й школы осенью 2019 года отметят 30 лет своего существования.

57-я школа – ведущая математическая школа Москвы, выпускники 57-й известны своими достижениями в науке, технологиях, творчестве и других областях.



Н. Н. Константинов

Результаты выпускников

Количество выпускников, набравших в сумме по трем предметам более 220 баллов, выше 85%.

Процент поступления в топовые ВУЗы у выпускников 57-й школы традиционно один из самых высоких в Москве.

Итоги поступления в 2018 году:

МГУ им. М.В. Ломоносова – 32 человека (мехмат, физический факультет, ИСАА, другие факультеты);

НИУ ВШЭ - 43 человека;

МФТИ – 9 человек;

МГИМО – 4 человека;

МГМУ им. И.М Сеченова – 2 человека,

МГТУ им. Н.Э. Баумана – 3 человека;

зарубежные ВУЗы – 14 человек;

другие ВУЗы – 23 человека.

На 2019-2020 учебный год 57-я школа набирает 8-е классы по семи направлениям

гуманитарный класс

математический класс

математико-информационный класс

математико-экономический класс

биомедицинский класс

биологический класс

физико-математический класс



Общие сведения о процедуре набора

- Регистрация открыта с 25 февраля до 12 марта по ссылке <https://admission.sch57.ru/apply>.
- Общий письменный экзамен по математике для всех спецклассов, кроме гуманитарного, состоится 13 марта 2019 года. Приглашение на экзамен будет выслано по электронной почте. Для поступающих в гуманитарный класс 13 марта пройдет письменный зачет «Работа с текстом».
- Для поступающих не только в гуманитарный, но еще и в другой класс, 13 марта обязательным будет испытание по математике.
- Дальнейшие испытания в спецклассы будут проходить по индивидуальному расписанию: как устные, так и письменные.
- Вся информация будет появляться на сайте 57.mskobr.ru, sch57.ru и на странице школы в Facebook.
- Испытания могут продолжаться до конца апреля.
- При пропуске испытания по болезни необходимо будет предоставить справку из медицинского учреждения. В этом случае для ребенка будет назначена другая дата испытания.
- После вступительных испытаний каждый ребенок проходит административное собеседование.

Важно знать!

Ребенок имеет возможность поступать сразу в несколько классов. Важно, чтобы он поступал именно туда, где ему самому хочется учиться.

При наборе учитываются не только результаты письменных и устных испытаний, но и заинтересованность ребенка, его мотивация к поступлению.

Поступление – конкурентный, сложный процесс, требующий сил и сосредоточенности. Поддерживайте ребенка, не ругайте его за промахи.

На каникулы уехать можно, но важно оценить, насколько это выбьет ребенка из рабочего состояния.



Гуманитарный класс

Гуманитарный класс учит работать со сложными текстами по истории и литературе, создавать свои тексты по указанным дисциплинам, развивает навыки исторических и филологических исследований.

Профильные предметы:

8 класс: история – 5 часов, обществознание – 2 часа, литература – 5 часов (русская и зарубежная), мировая художественная культура – 2 часа, латынь – 2 часа в неделю.

9 класс: история – 4 часа, обществознание – 2 часа, литература – 6 часов, мировая художественная культура – 1 час, латынь – 2 часа в неделю.

Спецкурсы по старославянскому языку, истории театра и кино, мифологии и др.

Петроковский
Андрей
Игоревич,
история



Жаркая
Наталья
Михайловна,
литература



Гуманитарный класс

Гуманитарный класс сотрудничает с Институтом Археологии РАН, Новгородской археологической экспедицией, Херсонесским историко-археологическим музеем-заповедником.

Учащиеся гуманитарного класса участвуют в работах археологических экспедиций в Новгороде Великом и Херсонесе Таврическом.

Устоявшиеся направления поездок и экскурсий:
Владимир – Суздаль, Греция, Узбекистан, Псков – Пушкиногорье, Санкт-Петербург, Тула – Ясная Поляна, Севастополь. Возможные направления: Армения, Турция, Италия.



Поступление в гуманитарный класс

Мы ожидаем от поступающих любви к чтению, стремления понимать сложные художественные и научные тексты, усидчивости, работоспособности.

Этапы поступления:

Письменный зачет «Работа с текстом», 13 марта.

Письменная история – экзамен по всемирной и отечественной истории по программе 6-7 классов и историческое изложение по заданному тексту.

Письменная литература – эссе по заданному тексту (рассказу или стихотворению).

Устная история – рассуждение по выбранной теме (вся мировая история – отечественная и зарубежная).

Устная литература – доклад по художественному произведению. Выбор произведения будет согласован с преподавателями на одном из предшествующих испытаний.

Письменная математика – работа по программе 6-7 классов, пороговый зачет.

Административное собеседование.

Математический класс

Целью математического класса является подготовка выпускника, способного к активному творческому обучению на ведущих математических факультетах и факультетах, где изучение математики играет существенную роль (информационные технологии, экономика и финансы, биоинформатика и т.д.)

Профильные предметы:

8 и 9 классы: математический анализ – 6 часов, алгебра – 4 часа, геометрия – 3 часа в неделю.

Расширенная программа по физике, информатике.

Математический класс сотрудничает с МЦНМО, ЦПМ, факультетом инноваций и высоких технологий МФТИ, факультетом математики НИУ ВШЭ.



Штерн Александр
Савельевич, математика,
руководитель
математического класса

Поступление в математический класс

Мы ожидаем от поступающих интереса к математике, уверенного владения школьной программой, склонности к решению нестандартных математических задач, работоспособности.

Этапы поступления:

Письменная математика, общая для всех классов, 13 марта

Индивидуальные устные собеседования по математике (от 2 до 6 собеседований)

Мы даем возможность ребенку поработать с нестандартными задачами и попробовать свои силы в серии собеседований.

Административное собеседование

Математико-информационный класс

Первый набор. Класс набирается при поддержке компании «Яндекс» и факультета компьютерных наук Высшей школы экономики. Основная специализация класса – прикладная математика и computer science.

Профильные предметы:

8 и 9 классы: информатика – 6 часов, углубленная программа по математике, математический анализ (3 часа в неделю).

Спецкурсы: «Алгоритмы и структуры данных», спецкурсы по математике (центр тяжести – дискретная математика), machine learning и data science, «Промышленное программирование», «Программирование для мобильных устройств», «Программирование Web-приложений», «Базы данных», «Основы робототехники», «Программирование микроконтроллеров», «Техническое зрение» и др., олимпиадные тренинги.

Пугнин
Владимир
Викторович,
информатика,
руководитель
класса



Мамай Игорь
Борисович,
алгоритмы и
структуры
данных



Поступление в математико-информационный класс

Мы ожидаем от поступающих хорошего знания школьной программы по математике, умения решать задачи, требующие логического мышления, усидчивости, работоспособности, стремления учиться новому.

Этапы поступления:

Письменное испытание по математике, общее для всех, 13 марта.

Информатика устная – проводится в форме одного или нескольких собеседований. Детям будет предложен ряд математических задач, проверяющих навыки алгоритмического мышления.

Административное собеседование

Математико-экономический класс

Класс ставит своей целью обучить ребят математике, навыкам математического анализа, экономической теории, теории игр и навыкам анализа данных, основам финансов. Учит делать исследования, ставить гипотезы, решать кейсы и презентовать свои идеи.

Профильные предметы:

8-9 классы: экономика – 4 часа, углубленная программа по математике (включая математический анализ) и программированию.

Кейс-клуб, кружки, олимпиадная подготовка, лекции приглашенных экспертов.

Сотрудничество с экономическим факультетом МГУ, НИУ ВШЭ (Факультет экономических наук), РЭШ (Российская экономическая школа)



Блидман Дмитрий
Леонидович, экономика,
руководитель
матэкономического класса

Поступление в математико-экономический класс

Мы ожидаем от поступающих уверенного владения школьной программой, интереса к математике и экономике, широкого кругозора, высокой мотивации к учебе. Специальных знаний в экономике мы при поступлении не требуем.

Этапы поступления:

Письменное испытание по математике, общее для всех, 13 марта

Письменная экономика (математика с экономическим содержанием)

Устная экономика

Административное собеседование

Биомедицинский класс

Биомедицинский класс дает углубленное изучение химии и биологии, а также расширенный курс физиологии, учит работе с методами в биотехнологии (ПЦР, ИФА, фореzy). Ребята ведут проектную деятельность (практикум совместно с Институтом биологии гена).

Профильные предметы:

8-9 классы: биология – 6 часов, химия – 4 часа, углубленная программа по математике.

Олимпиадная подготовка

Лысенков Артём
Андреевич,
куратор набора в
биомед



Дроздов Андрей
Анатолевич,
химия



Лавренова
Виктория
Николаевна,
биология



Биомедицинский класс

Биомедицинский класс сотрудничает с биологическим факультетом МГУ, Российским национальным исследовательским медицинским университетом, Институтом биоорганической химии РАН, Институтом биологии гена РАН.

В биомедицинском классе проходят летние практики (после 8-9-10 класса). Кавказ, Белое море. В осенние и весенние каникулы практики в Подмосковье (Звенигород, Пущино). Акцент делается на лабораторные, а не полевые практики.



Поступление в биомедицинский класс

Мы ожидаем от поступающих уверенного владения школьной программой по математике и биологии, а также химии в рамках занятий Вечерней биологической школы. Важны умение мыслить, а также быстро осваивать неизвестную ранее информацию, мотивация на обучение.

Этапы поступления:

Письменное испытание по математике, общее для всех, 13 марта.

Письменная биология

Устное собеседование по биологии и основам химии

Административное собеседование

Биологический класс

Основная цель – дать детям фундаментальный углубленный курс биологии, привить навыки полевой работы.

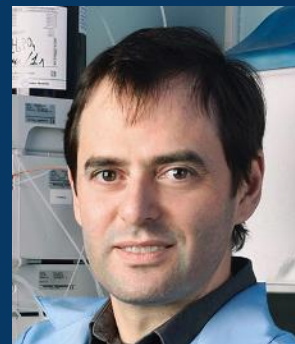
Профильные предметы:

8-9 классы: биология – 6 часов, химия – 4 часа в неделю, углубленная программа по математике.

Олимпиадная подготовка

Биологический класс – совместный проект 57-й школы и факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М.В.Ломоносова. Класс сотрудничает с биологическим факультетом МГУ им. М. В. Ломоносова и Институтом биологии гена РАН.

Скулачев Максим
Владимирович,
к. б. н, ведущий научный
сотрудник МГУ им.
М.В.Ломоносова,
куратор биологических
классов



Соколова Елена
Валентиновна,
биология, руководитель
биологического класса



Мишина Вера Юльевна,
химия



Биологический класс

Обязательный элемент программы обучения в биологическом классе – выездные полевые практики на Звенигородской и Беломорской биостанциях МГУ им. М.В.Ломоносова, в Беловежской пуще, Приокско-террасном заповеднике, Куршской косе и других национальных парках и заказниках (в Крыму, на Байкале, Тульской, Костромской областях), на которых учащиеся приобретают навыки научно-исследовательской деятельности.



Поступление в биологический класс

Мы ожидаем от поступающих уверенного владения школьной программой по математике и биологии, а также химии в рамках занятий Вечерней биологической школы. Важна сообразительность и умение обосновывать свою точку зрения.

Этапы поступления:

Письменное испытание по математике, общее для всех, 13 марта.

Письменное тестирование по биологии

Письменное тестирование по химии

Устное собеседование по биологии – беседа на выбранную тему.

Административное собеседование

Физико-математический класс

Основная цель – углубленное обучение школьников физике и математике. Мы учим работать с научной литературой и добиваться поставленных целей.

Профильные предметы:

8-9 классы: физика – 8 часов, математический анализ – 2 часа, углубленная программа по математике.

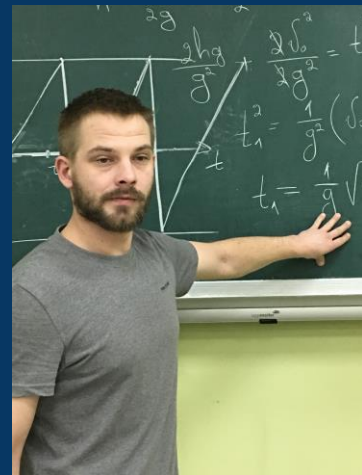
Физический практикум на базе ЦПМ. Сотрудничество с Центром педагогического мастерства. К работе с классом будет привлекаться тренерский штаб московской сборной по физике.

Выезды в олимпиадную физ-мат школу в Белоруссии (1-3 раза в год). Сборы для команды города Москвы (1-2 раза в год, Истра). IEPHO (International Experimental Physics Olympiad).

Черников Юрий
Александрович,
физика



Лесовский Павел
Андреевич,
физика



Поступление в физико-математический класс

Мы ожидаем от поступающих уверенного владения школьной программой на уровне 7-го класса общеобразовательной школы, интереса к математике и физике, умения мыслить, мотивации, работоспособности.

Этапы поступления:

Письменное испытание по математике, общее для всех, 13 марта.

Письменная вступительная работа по физике

Устное собеседование по физике и обсуждение общих вопросов

Административное собеседование

Остались вопросы? Вы можете нам написать

Заместитель директора по специальным классам

Хованская Ирина Аскольдовна

i.khovanskaya@gmail.com

Встретиться с руководителями всех спецклассов, кроме гуманитарного, можно будет на родительском собрании в день общего экзамена по математике – 13 марта, в 16 часов, в актовом зале первого здания школы (М.Знаменский).

Встреча с преподавателями гуманитарного класса состоится 1 апреля в 18 часов, в актовом зале первого здания школы.