

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Московской области
«Сергиево-Посадский физико-математический лицей»
базовая школа РАН



профильная школа, осуществляющая обучение школьников на повышенном уровне по математике, физике, информатике (включая предпрофильное обучение) для ориентации обучающихся на построение успешной карьеры в области науки и высоких технологий.



Система работы с одаренными детьми в ГБОУ МО СП ФМЛ



Система работы с одаренными детьми в ГБОУ МО СП ФМЛ

- Выявление наиболее способных, «продвинутых» учащихся 7-8 классов других школ города и района. ГБОУ МО СП ФМЛ проводит образовательно-консультационные занятия с учащимися 7-8 классов по физике, математике и русскому языку в объеме 3-11 часов в неделю (в зависимости от выбранных предметов) в течение всего учебного года.
- Обучение в лицее начинается с 9 класса. Комплектование ученических коллективов происходит из учащихся разных школ Сергиево-Посадского городского округа и близлежащих городов. Поступление в ФМЛ осуществляется на конкурсной основе. Проводятся вступительные экзамены по физике, математике и русскому языку. Сейчас в лицее учатся дети из 27 школ города и района.
- 9 класс-углубленное изучение математики, физики; 10-11 класс-профильное обучение по математике, физике, информатике.

Дополнительное образование (охват 100 %)



Олимпиадное движение

Олимпиада
кружкового
движения НТИ-
Всероссийская
инженерная
олимпиада

Всероссийские
олимпиады
школьников

Международные
олимпиады

- Международная олимпиада школьников «ТУУМААДА», Якутия
- Международная Жаутыковская олимпиада школьников, Казахстан
- Международная олимпиада по экспериментальной физике, Беларусь

- школьный этап
- муниципальный этап
- региональный этап
- заключительный этап

Организация
постоянно
действующего
семинара –
практикума по
олимпиадной
подготовке

Вузовские
олимпиады

- МФТИ
- МИЭТ
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- НИЯУ МИФИ
- Московские олимпиады школьников

Основные направления работы

Обобщающие лекции по математике и физике
для обучающихся 10-11 классов:

- Прокофьев А.А (доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой высшей математики МИЭТ Московский институт электронной техники),
- Абросимова Н.М. (кандидат физико-математических наук, физический факультет МГУ)
- Усков В.В. (доцент, кафедры общей физики МФТИ председатель предметной комиссии Московской области по ЕГЭ).



Основные направления работы

Независимая экспертиза качества знаний учащихся:

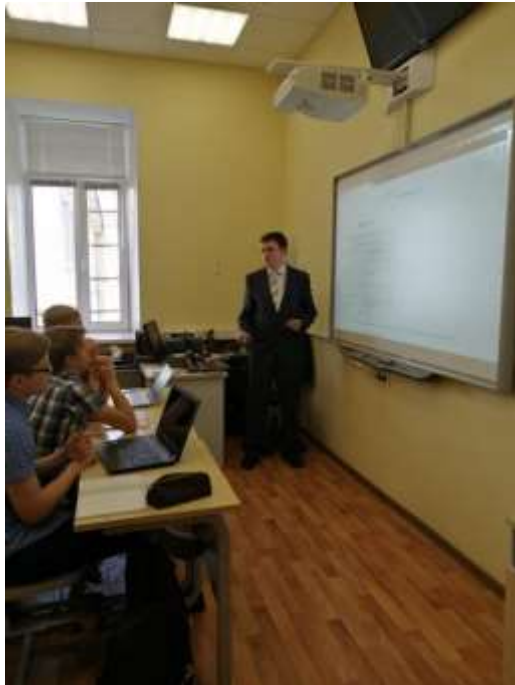
- экспертное участие ведущих преподавателей вузов в оценке уровня знаний учащихся в рамках внутришкольного контроля, который проводится для учащихся 10 классов по дисциплине «Физика» кафедрой общей физики физического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова по учебным планам и программам лицея
- система «Статград» - это система дистанционной подготовки к ЕГЭ и ГИА, проводимая Московским институтом открытого образования и Московским центром непрерывного математического образования. В течение года лицей получает диагностические и тренировочные работы по всем предметам.



Основные направления работы

Организация «Летних школ» по олимпиадной математике, физике, информатике

(с привлечением аспирантов и студентов высших учебных заведений, выпускников ФМЛ)



Основные направления работы



Сетевое взаимодействие

Обучающий курс по олимпиадной подготовке Образовательного центра «Взлет» (по математике), договор с АНОО «Областная гимназия Е.М. Примакова» (онлайн курсы)



Сетевая олимпиадная школа в рамках проекта «Физтех-регионам» (олимпиадная подготовка по физике)

Основные направления работы

«Лучший способ изучить что-либо - это открыть самому.» (Д. Пойа)

Научно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся:



Основные направления работы



- Международный конкурс «Созвездие талантов»
- Международный конкурс «Математика и проектирование»
- Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в науку» (МФТИ)
- Международная научная конференция школьников «Колмогоровские чтения»
- Всероссийский конкурс научного и технического творчества школьников «Юниор» (МИФИ-INTEL)
- Всероссийский Фестиваль науки «Учёные будущего»
- Всероссийская научная конференция школьников «Открытие»
- Областной и Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского
- Областной конкурс научно - исследовательской и проектной деятельности учащихся «Юный исследователь»

