



# КАБИНЕТ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ

# ВВЕДЕНИЕ



В 1987 году при кафедре математического анализа механико-математического факультета был создан кабинет методики преподавания элементарной математики, который собрал в едином коллективе высококвалифицированных специалистов факультета в области методики преподавания математики. В настоящее время среди сотрудников кабинета насчитывается 4 доктора и 7 кандидатов физико-математических и педагогических наук. Со дня основания кабинета им заведует профессор кафедры математического анализа И.И. Мельников, а научным руководителем кабинета является профессор кафедры теории функций и функционального анализа М.К. Потапов.

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Создание учебников и методических пособий

Коллективом кабинета написано и опубликовано более 150 книг, брошюр и учебных пособий по математике. Они посвящены развитию у детей математической смекалки и творческих способностей, изложению отдельных тем школьного курса математики, некоторых разделов вузовской математики в популярной форме, подготовке к ЕГЭ и вступительным экзаменам в вузы, разбору материалов математических олимпиад. Сотрудники кабинета являются авторами более 300 статей учебно-методического характера, которые опубликованы в таких журналах, как «Математика в школе», «Квант», «Математика для школьников», «Математика».

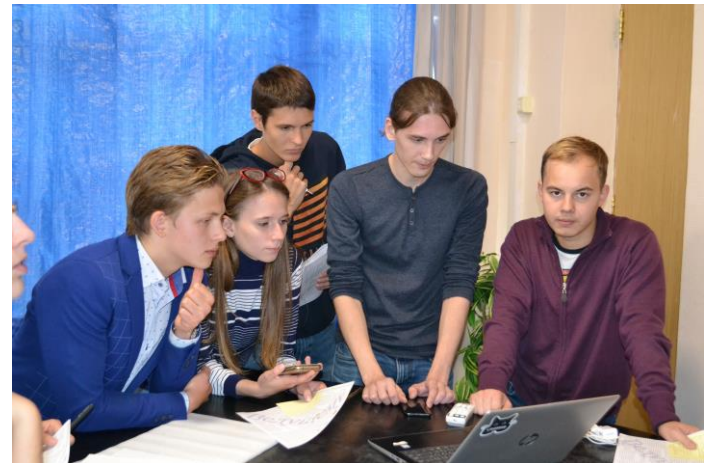




# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

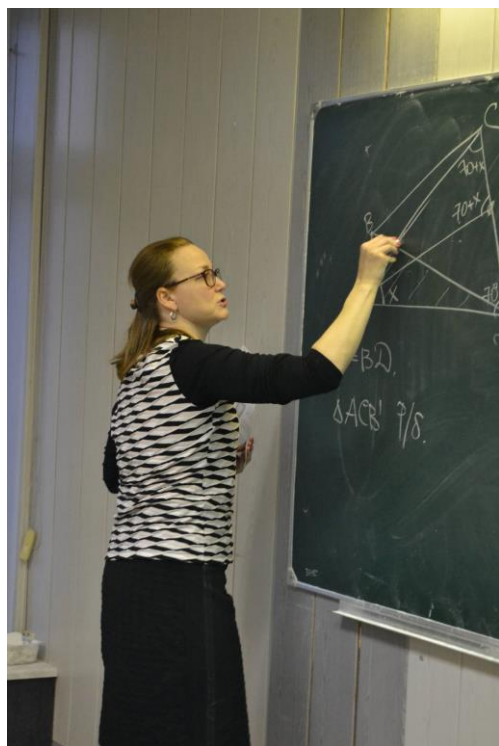
## Работа со студентами

Сотрудники кабинета читают обязательный курс «Научные основы и методика преподавания естественнонаучных дисциплин», а также ведут спецкурсы и спецсеминары, на которых помимо вопросов, связанных с методикой преподавания математики, обсуждаются методы решения олимпиадных задач и работа школьных математических кружков.



# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Подготовка и повышение квалификации учителей





# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Проведение  
интеллектуальных  
соревнований  
для школьников**



# ОБУЧАЯСЬ В КАБИНЕТЕ, ВЫ

- научитесь работать со школьниками разного уровня, вести основные математические предметы;
- пройдёте педагогическую практику в ведущих школах Москвы и на Малом мехмате;
- научитесь решать олимпиадные и нестандартные задачи, вести кружковую работу и организовывать проектно-исследовательскую деятельность школьников;
- сможете выполнять курсовые и дипломные работы по различным разделам элементарной математики под руководством ведущих методистов факультета;
- расширите свой кругозор в области высшей и элементарной математики, посещая спецкурсы и спецсеминары кабинета;
- получите возможность участвовать в организации математических олимпиад школьников, проводимых при участии факультета;
- станете полноценным преподавателем математики.

# ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ/ДИПЛОМОВ

- современная методика преподавания школьного курса математики (различные разделы);
- олимпиадные и нестандартные задачи по математике и методы их решения;
- дополнительное математическое образование школьников: организационная и методическая поддержка математических кружков;
- актуальные направления работы со школьниками, направленные на выявление и развитие математических способностей;
- применение современных образовательных технологий в учебном процессе.



# СОТРУДНИКИ КАБИНЕТА



Потапов  
Михаил Константинович  
профессор, д.ф-м.н.,  
научный руководитель  
кабинета



Солодов  
Алексей Петрович  
доцент, к.ф-м.н.,  
заместитель заведующего  
кабинетом

# СОТРУДНИКИ КАБИНЕТА



Виноградов  
Олег Павлович  
профессор, д.ф-м.н.,  
научный сотрудник  
СУНЦ МГУ



Сергеев  
Игорь Николаевич  
профессор, д.ф-м.н.,  
заведующий кафедрой математики  
СУНЦ МГУ

# СОТРУДНИКИ КАБИНЕТА



Бегунц  
Александр Владимирович  
доцент, к.ф-м.н.,  
директор ЦМТ МГУ



Горяшин  
Дмитрий  
Викторович  
доцент, к.ф-м.н.



# СОТРУДНИКИ КАБИНЕТА



Александрова  
Ольга  
Владимировна  
доцент, к.ф-м.н.



Андрианова  
Юлия Владимировна  
старший  
преподаватель,  
учёный секретарь  
кабинета



Макаров  
Алексей  
Владимирович  
доцент, к.ф-м.н.

# СОТРУДНИКИ КАБИНЕТА



Копьев  
Дмитрий  
Викторович  
доцент, к.ф-м.н.



Межевова  
Юлия  
Владимировна  
старший  
преподаватель



Попов  
Алексей  
Николаевич  
ассистент

Если Вы заинтересовались обучением в кабинете, то до 15 мая 2020 года напишите письмо на адрес [yulia.andrianova@math.msu.ru](mailto:yulia.andrianova@math.msu.ru) со следующей информацией:

- ФИО (полностью);
- наименование школы, которую окончили;
- группа в текущем учебном году;
- описание Ваших интересов в области элементарной математики и пожелания по тематике исследований;
- предпочтения по выбору научного руководителя.

*Желаем успехов! До встречи!*