

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***Подготовка школьников к математическим  
олимпиадам и конкурсам***

**12 декабря 2015 г.**

**Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 16-10, с 11:00 до 16:00**

**Программа**

- 1. Доклад. Развитие олимпиадного и творческого математического мышления учащихся. Проф. И.Н. Сергеев.**
- 2. Доклад. Избранные методы решения олимпиадных задач для старшеклассников. Доц. Д.В. Горяшин, доц. В.С. Панфёров.**
- 3. Круглый стол. Организация и методика проведения математических олимпиад и конкурсов. Проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров.**

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***Обновлённое содержание ЕГЭ по математике***

**28 ноября 2015 г.**

**Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 16-10, с 11:00 до 16:00**

**Программа**

- 1. Доклад. Новые задачи ЕГЭ и особенности подготовки к ним.  
Доц. А.Е. Панкратьев, доц. В.С. Панфёров.**
- 2. Доклад. Динамика структуры, содержания и методики проверки ЕГЭ по математике. Проф. И.Н. Сергеев**
- 3. Круглый стол. Обсуждение организационных и методических проблем ЕГЭ. Проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров.**

**Семинар**  
**механико-математического факультета**  
**для учителей математики**  
***Методика подготовки учащихся к ЕГЭ по***  
***математике***

25 октября 2014 г.

Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 14-08, с 11:00 до 16:00

**Программа**

1. Доклад. Анализ типичных ошибок школьников на ЕГЭ.  
Доц. А.С. Зеленский.
2. Доклад. Подготовка учащихся к задачам типа С. Проф. И.А. Шейпак.
3. Круглый стол. Проблемы и перспективы ЕГЭ по математике.  
Проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров.

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***Геометрия в школе, на экзаменах и олимпиадах***

15 ноября 2014 г.

Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 16-10, с 11:00 до 15:00

**Программа**

1. Доклад. Задачи по геометрии на вступительных экзаменах и ЕГЭ.  
Доц. В.С. Панфёров, доц. А.С. Зеленский.
  
2. Доклад. Олимпиадные геометрические задачи. Доц. О.Н. Косухин.
  
3. Круглый стол. Преподавание геометрии в современной школе.  
Проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров.

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***Сложные и нестандартные задачи по математике***

29 ноября 2014 г.

Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 14-08, с 11:00 до 16:00

**Программа**

1. Доклад. Методы решения задач с параметрами. Проф. И.Н. Сергеев.
2. Доклад. Целочисленные и комбинаторные задачи. Доц. В.С. Панфёров, доц. А.В. Бегунц.
3. Круглый стол. Организация и методика проведения олимпиад и экзаменов. Проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров.

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***От школы к вузу: олимпиады, ЕГЭ и дополнительные  
вступительные испытания по математике***

**Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 16-10, 26 октября 2013 г.**

**Программа**

- 1. Доклад: доц. М.В. Юмашев, проф. И.А. Шейпак**

**Олимпиады и вступительные экзамены по математике в МГУ**

- 2. Доклад: доц. А.С. Зеленский, проф. В.В. Галатенко**

**Методические рекомендации по подготовке к ЕГЭ по математике**

- 3. Круглый стол: доц. В.С. Панфёров, проф. И.Н. Сергеев**

**Проблемы и перспективы экзаменов и олимпиад, содержание и формулировки задач, критерии оценивания работ, подготовка учащихся и т.д.**

**Семинар  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***МГУ и школа: методика преподавания математики и  
организация проектно-исследовательской деятельности***

**Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 16-10, 30 ноября 2013 г.**

**Программа**

**1. Доклад: проф. С.В. Шапошников**

**Опыт привлечения школьников к проектно-исследовательской деятельности**

**2. Доклад: доц. А.П. Солодов, доц. А.В. Бегунц**

**Проблемы обучения математике в старших классах школы и на младших  
курсах вузов**

**3. Доклад: доц. А.С. Зеленский, проф. И.Н. Сергеев, доц. В.С. Панфёров**

**Разбор интересных задач олимпиад МГУ по математике**

**4. Круглый стол: доц. В.С. Панфёров, проф. И.Н. Сергеев**

**Развитие образовательного взаимодействия школьников, школьных  
учителей и преподавателей МГУ**

**Летняя школа  
механико-математического факультета  
для учителей математики**

***Дополнительные главы школьного курса  
математики: алгебра, анализ и геометрия***

**Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 17–18 июня 2015 г., ауд. 02**

**Программа**

**17 июня 2015 г.**

**09:00 – 10:00 — Регистрация слушателей**

**10:00 – 11:20 — Использование алгебры и логики в задачах с параметрами — профессор Сергеев Игорь Николаевич**

**11:30 – 12:50 — Использование алгебры и логики в задачах с параметрами — профессор Сергеев Игорь Николаевич**

**12:50 – 14:00 — Обед**

**14:00 – 15:20 — Планиметрия на экзаменах и олимпиадах — доцент, д.ф.-м.н. Бородин Пётр Анатольевич**

**15:30 – 16:50 — Планиметрия на экзаменах и олимпиадах — доцент Панфёров Валерий Семёнович**

**18 июня 2015 г.**

**10:00 – 11:20 — Математический анализ в экзаменационных задачах — доцент Бегунц Александр Владимирович**

**11:30 – 12:50 — Использование графических иллюстраций в задачах с параметрами — профессор Сергеев Игорь Николаевич**

**12:50 – 14:00 — Обед**

**14:00 – 15:20 — Стереометрия в экзаменационных задачах — доцент Панфёров Валерий Семёнович**



**15:30 – 16:50 — Элементарная теория чисел на экзаменах и олимпиадах —  
доцент Бегунц Александр Владимирович**

**16:50 – 17:30 — Выдача сертификатов**

**Программа Летней школы**  
**для учителей математики**  
***ЕГЭ по математике и***  
***развитие математического образования***

Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ауд. 02, 21 июня 2014 г.

09:00–10:00	Регистрация участников	в холле у ауд. 02 Главного здания МГУ
10:00–10:15	Вступительное слово: открытие Летней школы	д.ф.-м.н., профессор ММФ МГУ И.Н. Сергеев
10:15–11:45	Доклад: анализ математической подготовки выпускников и итоги экзаменационных сессий на примере первокурсников ММФ и ВМК	к.ф.-м.н., доцент, заместитель декана по новому приёму ММФ МГУ Г.В. Фёдоров  к.ф.-м.н., доцент ММФ МГУ А.П. Солодов  к.ф.-м.н., доцент ВМК МГУ И.В. Садовнича
11:45–12:00	Перерыв	
12:00–13:00	Доклад: перспективы развития оценки математического образования на разных уровнях	к.ф.-м.н., директор МЦНМО, руководитель Федеральной группы разработчиков ЕГЭ по математике И.В. Яценко
13:00–14:30	Обед	
14:30–16:45	Выступления: вопросы подготовки к ЕГЭ, преподавания математики и её популяризации в школах г. Москвы и	д.ф.-м.н., профессор ММФ МГУ И.А. Шейпак  к.ф.-м.н., доцент ММФ МГУ А.С. Зеленский

	Московской области	<p>к.ф.-м.н., доцент ММФ МГУ М.В. Юмашев</p> <p>к.ф.-м.н., доцент ММФ МГУ А.В. Бегунц</p> <p>к.ф.-м.н., доцент, зам. директора Центра поддержки олимпиадного движения МГОУ С.В. Панфёров</p>
16:45–17:00	Перерыв	
17:00–18:00	Круглый стол: проблемы ЕГЭ по математике и математического образования	<p>д.ф.-м.н., профессор ММФ МГУ И.Н. Сергеев</p> <p>к.ф.-м.н., доцент ВМК МГУ В.С. Панфёров</p>

Зам. декана механико-математического факультета,  
руководитель семинара  
профессор

И.Н. Сергеев