



## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

бульвар Строителей, д. 1, г. Красногорск-7, Московская область, 143407  
пр. Юбилейный, д. 59, г. Химки, Московская область, 141400

тел. 8 (498) 602-11-11; факс 8 (498) 602-09-93  
e-mail: minobr@mosreg.ru; minomos@mail.ru

06.03.2014 № Иск-1750/1070  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям органов  
местного самоуправления  
муниципальных образований  
Московской области,  
осуществляющих  
управление в сфере образования

Уважаемые коллеги!

Министерство образования Московской области сообщает, что в целях выявления и поддержки одаренных детей, имеющих склонность к исследовательской деятельности в области знаний о Земле и приобщения юношества к традициям российской географической школы, государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной университет (г. Мытищи, ул. Веры Волошиной, д. 24, ауд. 200) проводит школьную секцию областной студенческой конференции по географии «Первые шаги в науку о Земле» (далее – конференция).

Сроки проведения конференции:

I этап – заочный тур (21.04.2014 – 04.05.2014): предоставление заявок ([geo-conkurs@mail.ru](mailto:geo-conkurs@mail.ru)) и исследовательских работ по географии;

II этап – очный тур (15.05.2014): конференция.

Дополнительная информация на сайте МГОУ: <http://olimp.mgou.ru> (Ткачева Зинаида Николаевна 8-926-937-18-14; Пучкова Оксана Сергеевна 8-916-382-39-65).

Просим довести информацию до сведения руководителей муниципальных общеобразовательных организаций и организовать участие в данном мероприятии обучающихся 7-11 классов.

Приложение: Положение о конференции на 4 листах.

С уважением,

первый заместитель министра образования  
Московской области

В.С. Запалацкая

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ II-ой ШКОЛЬНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МГОУ  
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО  
МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ, ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ  
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»**

**I. Общие положения**

Школьная секция научно-практической студенческой конференции проектных работ по математике, информатике, физике и астрономии «Первые шаги в науку» является формой организации научной, проектной, учебно-исследовательской деятельности обучающихся Московской области.

**II. Цели и задачи**

**Цели конференции:**

- выявление и поддержка обучающихся, имеющих склонность к исследовательской деятельности;
- создание необходимых условий, способствующих реализации интеллектуального и творческого потенциала обучающихся.

**Задачи конференции:**

- популяризация и пропаганда научных знаний и достижений точных и естественных наук (математика, информатика, физика, астрономия) в школьной среде и приобщение юношества к их фундаментальности;
- развитие творческих способностей и интереса к научной, проектной, учебно-исследовательской деятельности у обучающихся;
- поддержка талантливой молодежи, демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся;
- повышение качества и эффективности образовательного процесса;
- повышение мотивации у обучающихся к познавательной деятельности;
- создание методической базы проектных работ по математике, информатике, физике, астрономии;
- формирование преемственности в образовательных программах общего среднего, дополнительного, высшего профессионального образования;
- предоставить возможность презентации результатов исследований обучающихся и их последующего опубликования.

**III. Организаторы**

**Организаторы конкурса:**

- Министерство образования Московской области;
- физико-математический факультет Московского государственного областного университета;
- Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга МГУ имени М. В. Ломоносова;
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Астрономическая школа «Вега» г.о. Железнодорожный МО;
- ассоциация преподавателей математики и физики Московской области.

**IV. Участники**

Участниками научно-практической конференции по математике, информатике, физике и астрономии «Первые шаги в науку» являются обучающиеся 7-11 классов образовательных учреждений Московской области, успешно прошедшие школьный и (или) муниципальный этапы исследовательских конференций.

## **V. Требования к исполнению работ, критерии оценки**

На конференцию представляется индивидуальная или коллективная работа в виде доклада или исследовательского проекта по математике, информатике, физике, астрономии. Критерии оценки работы расположены в Приложение 2.

## **VI. Сроки проведения**

**I этап – 01 марта – 14 апреля 2014 года** - заочный тур. Предоставление заявок (форма заявки в Приложение 1), конкурсных работ, презентаций на электронный адрес:

**математика** [conf.mgou.math@gmail.com](mailto:conf.mgou.math@gmail.com)

**информатика** [conf.mgou.inf@gmail.com](mailto:conf.mgou.inf@gmail.com)

**физика** [conf.mgou.ph@gmail.com](mailto:conf.mgou.ph@gmail.com)

**астрономия** [conf.mgou.astr@gmail.com](mailto:conf.mgou.astr@gmail.com)

Результаты предварительной экспертизы размещаются на сайте <http://olimp.mgou.ru/>

**II этап – 25 апреля 2014 года** - очный тур. Конференция проводится на физико-математическом факультет Московского государственного областного университета. Начало регистрации – 9.30. Начало конференции – 10.00.

Конференция проходит по двум секциям: 7-9 классы и 10-11 классы.

**Адрес:** Москва, ул. Радио, д.10-а.

**Проезд:** станция метро «Бауманская», трамвай № 45, 37, 50 до остановки «МГТУ им. Баумана» или станции метро «Курская» или «Авиамоторная», трамвай № 24 до остановки «Улица Доброслободская».

## **VIII. Контакты**

8(926)632-15-34 – координатор проекта к.ф.м.н., доцент кафедры вычислительной математики и методики преподавания информатики Голикова Нина Николаевна.

**Приложение 1**  
К ПОЛОЖЕНИЮ

**О ПРОВЕДЕНИИ II-ой ШКОЛЬНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МГОУ  
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ МОСКОВКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ, ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ  
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»**

**Заявка**

1. Фамилия Имя Отчество участника
2. Название работы
3. Место учебы, класс
4. ФИО руководителя(ей) проекта
5. Форма связи ( телефон, E-mail)

**Приложение 2**

**Критерии оценки проектных работ, представленных  
на научно-исследовательскую конференцию**

**1. Критерии оценки проектных работ (заочный этап)**

№	Критерии	Оценка
1.	Тип работы	1 - реферативная работа, 2 - работа носит исследовательский характер, 3 – работа является проектом.
2.	Использование знаний вне школьной программы	1 - в работе использованы знания школьной программы, 2 - при выполнении работы интересы школьника вышли за рамки школьной программы.
3.	Оригинальность подхода и степень новизны полученных результатов	1 - в работе доказан уже установленный результат, 2 – работа строится вокруг новых идей, 3 - в работе доказываются новые идеи и/или получены новые данные.
4.	Практическая значимость	1 - работа может быть использована в учебных целях, 2 - работа уже используется в своем учебном учреждении, 3 - работа используется в нескольких учебных учреждениях
5.	Структура работы: введение, постановка задачи, решение, выводы	1 - в работе плохо просматривается структура, 2 - работа структурирована.
6.	Качество оформления работы	1 - работа оформлена аккуратно, но описание непонятно, неграмотно, 2 - работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно.
	ИТОГО	От 6 до 15

## 2.Критерии оценки публичного выступления, презентации доклада (очный этап)

№	Критерий	Оценка
1	Качество доклада	1 – доклад зачитывается, 2 - четко выстроен доклад, 3 - кроме хорошего доклада, владеет иллюстративным материалом, 5 – доклад производит выдающееся впечатление.
2	Качество ответов на вопросы	1 - не может четко ответить на вопросы, 2 - не может ответить на большинство вопросов, 3 - отвечает на большинство вопросов.
3	Оформление и использование демонстрационного материала	1 - представлен плохо оформленный демонстрационный материал или представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком; 2 - демонстрационный материал хорошо оформлен, но не использовался в докладе; 5 - демонстрационный материал производит выдающееся впечатление.
4	Владение автором научным и специальным аппаратом	1 - автор владеет базовым аппаратом, 2 - использованы общенаучные и специальные термины, 3 - показано умелое владение специальным аппаратом.
5	Четкость выводов, обобщающих доклад	1 - выводы имеются, но они не доказаны, 2 - выводы нечеткие, 3 - выводы полностью характеризуют работу.
	ИТОГО:	от 5 до 19
	ВСЕГО:	От 11 до 34

### Оценочный лист презентации работы

№ п/п	ФИО участника, тема работы	Критерии оценки презентации работы					Общее кол-во баллов
		Качес тво докла да	Качество ответов на вопросы	Оформлени е и использова ние демонстрац ионного материала	Владение автором научным и специаль- ным аппарато м	Четкость выводов, обобщающ их доклад	