

**ФГБОУ ВО «Московский  
государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан Геологического факультета  
Московского государственного  
университета имени М.В.Ломоносова  
академик Д.Ю. Пущаровский



**Департамент образования и науки  
города Москвы, ГБОУДО города  
Москвы «Московский детско-  
юношеский центр экологии,  
краеведения и туризма»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ  
Д.В. Мортун



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ХХVII МОСКОВСКОЙ ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОЛОГИИ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее Положение (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения XXVII Московской открытой олимпиады школьников по геологии (далее - Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде учащихся и порядок определения победителей и призёров.

Цель проведения Олимпиады – выявление и поощрение обучающихся, обладающих знаниями и творческими способностями в области геологии и палеонтологии.

Задачи:

- формирование у обучающихся полного комплекса знаний и навыков по природоохранению для рационального и компетентного изучения окружающей среды и реализации широкого спектра естественнонаучных знаний и исследовательских навыков;
- повышение интереса учащихся учреждений среднего (полного) общего и дополнительного образования к изучению наук о Земле;
- популяризация палеонтологии и геологии;
- проверка знаний учащихся, полученных на занятиях в учебных объединениях (кружках), экспедициях, на слетах и других массовых мероприятиях геологического направления;
- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- создание условий для интеллектуального развития;
- выявление и поддержка одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и получении высшего образования;
- привлечение внимания обучающихся к проблемам геоэкологии и охраны недр;
- освоение обучающимися прикладных навыков исследовательской деятельности, основанных на междисциплинарном подходе;

- развитие морально-эстетических принципов и естественнонаучного мировоззрения обучающихся;
- стимулирование у обучающихся широкой познавательной мотивации в области естественнонаучных дисциплин.

Тематика Олимпиады охватывает многие разделы, составляющие комплекс наук о Земле (общая геология, палеонтология и историческая геология, экологическая и инженерная геология, минералогия и кристаллография, геохимия, учение о полезных ископаемых, космическая геология, геофизика) и оценивает усвоение знаний, содержащихся в различных предметах: география, биология, астрономия, экология и других. Значительное место отводится подведению итогов научно-исследовательской работы учащихся, а также проверке практических навыков определения образцов минералов, горных пород, ископаемой фауны и флоры, работы в полевых условиях.

В Олимпиаде принимают участие на добровольной основе граждане РФ, обучающиеся по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (в том числе в форме семейного образования) г.Москвы и Московской области, а также других регионов РФ. Иностранные граждане, а также граждане РФ, не обучающиеся по вышеуказанным образовательным программам, могут принимать участие в олимпиаде вне конкурса.

Официальный портал Олимпиады размещен в сети Интернет по адресу <http://olympiad.web.ru>.

Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

Олимпиада имеет межрегиональный статус.

## **2. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

Олимпиада организуется Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»; геологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (далее – Геологический факультет МГУ) и Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования города Москвы «Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (далее – ГБОУДО МДЮОЦ ЭКТ).

Организаторы Олимпиады могут привлекать другие профильные организации или их отдельных представителей для организации и проведения мероприятий Олимпиады.

Руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется Организационный комитет (далее – Оргкомитет). Его состав формируется из представителей организаторов Олимпиады в равном статусе, правах и обязанностях, и определяется настоящим Положением (*приложение 1*).

### ***Оргкомитет Олимпиады:***

- устанавливает Регламент проведения Олимпиады (далее – Регламент), а также график проведения Олимпиады, указанный на сайте;
- организует и обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;

- утверждает материалы олимпиадных заданий, разработанных методической комиссией;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникающие при проведении Олимпиады;
- определяет совместно с методической комиссией и жюри Олимпиады порядок рассмотрения апелляций участников и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;
- утверждает список победителей и призёров Олимпиады;
- награждает победителей и призёров Олимпиады;
- представляет организаторам Олимпиады отчет по итогам прошедшей Олимпиады.

В работе методической комиссии Олимпиады участвуют профессоры, доценты, ведущие сотрудники геологического факультета МГУ, методисты и педагоги дополнительного образования ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ и других организаций.

***Методическая комиссия Олимпиады:***

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий;
- разрабатывает критерии и методику оценки выполнения заданий;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации Олимпиады;
- рассматривает совместно с Оргкомитетом и жюри апелляции участников Олимпиады.

Жюри Олимпиады формируется из числа профессоров, доцентов, сотрудников, педагогов Геологического факультета МГУ, ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН, Геологической школы при Геологическом факультете МГУ, Школьного факультета МГРИ-РГГРУ и других профильных организаций.

***Жюри Олимпиады:***

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками Олимпиады олимпиадных заданий;
- определяет кандидатуры победителей и призёров Олимпиады;
- проводит анализ выполненных заданий для участников Олимпиады;
- рассматривает совместно с Оргкомитетом и методической комиссией апелляции участников Олимпиады.

### **3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

Участник Олимпиады должен ознакомиться с Положением об Олимпиаде, ее Регламентом и зарегистрироваться. Порядок регистрации (как для участников Москвы, так и иногородних) указывается в Регламенте.

Необходимым условием участия в Олимпиаде является предоставление согласия на хранение, обработку и передачу персональных данных участника, его фото и видео, а также публикацию олимпиадных работ, подписанного совершеннолетним участником или родителем (законным представителем) несовершеннолетнего участника.

Олимпиада состоит из двух этапов:

- отборочного, проводимого в заочной форме с применением дистанционных технологий в декабре 2019 - январе 2020 года;

- заключительного, проводимого в очной форме в феврале - марте 2020 года на Геологическом факультете МГУ и в ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ по адресам:
  - 119991, Москва, Ленинские горы, главное здание МГУ.
  - 117303, Москва, Одесская ул., 12А.

Сроки регистрации участников, сроки и порядок проведения отборочного и заключительного этапов Олимпиады определяются Регламентом Олимпиады и публикуются на интернет-ресурсах Олимпиады.

К участию в заключительном (очном) этапе допускаются победители и призёры отборочного этапа.

Основные мероприятия заключительного этапа Олимпиады включают два тура: теоретический (письменный) и практический (устный). Во время теоретического тура участники Олимпиады должны дать письменные ответы на предложенные вопросы. Во время практического тура участники Олимпиады должны пройти через соответствующие кабинеты, в которых члены жюри проверяют практические навыки и знания по соответствующим геологическим дисциплинам. Количество вопросов теоретического тура, перечень кабинетов практического тура разрабатываются Методической комиссией и утверждаются Оргкомитетом в Регламенте Олимпиады.

Допускается проведение дополнительных очных конкурсов и мероприятий Олимпиады в сроки заключительного этапа или в иные дни, если они не препятствуют основным мероприятиям Олимпиады. Форма заявки, сроки регистрации, даты и условия проведения дополнительных конкурсов и мероприятий определяются Регламентом Олимпиады и публикуются на интернет-ресурсах Олимпиады.

Несовершеннолетние участники Олимпиады из других регионов и стран, прибывающие в Москву, должны сопровождаться руководителями (учителями, педагогами) или родителями, список которых указывается в заявке от образовательной организации. Оргкомитет обеспечивает прием и размещение организованных групп иногородних участников Олимпиады в общежитии МГУ и городской базы ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ (при наличии мест) или иных местах в срок, утверждаемый в Регламенте Олимпиады. Ответственность за безопасность и сохранность жизни участников из других регионов и стран в пути и в дни проведения заключительного этапа Олимпиады возлагается на сопровождающих их руководителей или родителей.

Участник Олимпиады обязан выполнять требования настоящего Положения, соблюдать порядок проведения и Регламент Олимпиады, который доводится до участников до начала Олимпиады. В целях обеспечения соблюдения участниками Положения и Регламента Олимпиады в помещениях, где проводится заключительный этап Олимпиады, могут использоваться металлодетекторы, возможна аудио-, фото- и видеозапись процесса проведения Олимпиады. В случае нарушения требований результат участника может быть аннулирован, а сам участник лишен права участия в Олимпиаде.

Информация о сроках и условиях проведения Олимпиады является открытой, распространяется при помощи афиш и информационных бюллетеней с привлечением СМИ и сети Интернет.

#### **4. КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ**

В дни проведения заключительного этапа Олимпиады организуются экскурсии в естественнонаучные музеи города Москвы, посещение кафедр Геологического факультета МГУ и ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, встречи руководства Геологического факультета МГУ с руководителями детско-юношеских организаций, показ видеофильмов геологической тематики, выставки минералов, горных пород и окаменелостей, концерты авторской песни и другие культурные мероприятия, если это не препятствует соблюдению режима проведения Олимпиады.

График проведения этих мероприятий утверждается в Регламенте Олимпиады.

## **5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

Оценка знаний и умений участников Олимпиады проводится с учетом возраста школьников, раздельно в четырех возрастных группах: 1-5 классы, 6-7 классы, 8-9 классы и 10-11 классы.

Победители и призёры Олимпиады выявляются по максимальной сумме набранных баллов за оба тура заключительного этапа в соответствующей возрастной группе.

При определении победителей и призёров Олимпиады баллы, полученные на отборочном этапе, а также результаты дополнительных конкурсов не учитываются в общем подсчёте баллов.

Победителями считаются участники, награжденные дипломами первой степени, а призёрами – дипломами второй и третьей степени. Количество победителей и призёров не должно превышать 25% от числа участников заключительного этапа Олимпиады.

Награждение проводится от имени Оргкомитета. Оргкомитет оставляет за собой право награждать похвальными грамотами и поощрительными призами активных участников Олимпиады, а также вводить дополнительные номинации.

Все участники заключительного этапа получают сертификат участника Олимпиады.

Объединения (кружки) детско-юношеского геологического движения России, участвующие в Олимпиаде, а также педагоги и руководители могут награждаться благодарственными письмами и грамотами.

Награждение дипломами и похвальными грамотами происходит в торжественной обстановке при участии членов Оргкомитета, представителей образовательных и научных организаций.

Победители и призёры Олимпиады – учащиеся выпускных 11-х классов имеют право на соответствующие льготы при поступлении в профильные ВУЗы России (по согласованию с ВУЗами).

## **6. ОТЧЕТНОСТЬ ОЛИМПИАДЫ**

Отчет о проведении Олимпиады утверждается председателем Оргкомитета и передается организаторам в течение месяца после закрытия Олимпиады.

Информация об итогах Олимпиады, задания теоретического и практического туров являются открытыми, публикуются Оргкомитетом в СМИ и сети Интернет.

Списки победителей и призёров Олимпиады ежегодно предоставляются Оргкомитетом в приемные комиссии Геологического факультета МГУ и других ВУЗов геологического профиля.

## **7. ФИНАНСОВОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой, проведением Олимпиады, а также с ее культурной программой осуществляется за счет средств организаторов Олимпиады. Техническое обеспечение Олимпиады утверждается Оргкомитетом.

Регистрационный сбор или иная оплата (в какой-либо форме) за участие в Олимпиаде не допускается. Проезд и проживание участников Олимпиады из других регионов и стран Оргкомитет не оплачивает.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Положению о XXVII Московской открытой  
олимпиаде школьников по геологии

## Организационный комитет

### Пушаровский Д.Ю.

декан геологического факультета МГУ, академик  
РАН, профессор

### Моргун Д.В.

Директор ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ,  
к.ф.н., к.б.н.

### Гаранин В.К.

научный руководитель Минералогического музея  
имени А.Е. Ферсмана РАН, профессор,  
действительный член РАЕН

### Алексеев А.С.

заведующий лабораторией Палеонтологического  
института РАН, профессор, действительный  
член РАЕН

### Филимонов С.В.

руководитель Центра довузовской подготовки  
геологического факультета МГУ, доцент

сопредседатель Оргкомитета

сопредседатель Оргкомитета

заместитель председателя  
Оргкомитета

заместитель председателя  
Оргкомитета

ответственный секретарь  
Оргкомитета

## Члены Оргкомитета

### Горбунова Г.А.

заместитель директора ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ;

### Ерёмин Н.Н.

заведующий кафедрой кристаллографии и кристаллохимии геологического факультета  
МГУ, профессор РАН;

### Игнатов П.А.

профессор Российского государственного геологоразведочного университета;

### Короновский Н.В.

заведующий кафедрой динамической геологии геологического факультета МГУ,  
Заслуженный деятель науки РФ, профессор;

### Ладыгин В.М.

старший научный сотрудник геологического факультета МГУ;

### Кучер Д.Б.

педагог - организатор ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ;

### Плечов П.Ю.

директор Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН, профессор РАН;

### Реймерс А.Н.

заместитель заведующего кафедрой теоретических основ разработки нефти и газа  
геологического факультета МГУ, доцент;

### Старостин В.И.

заведующий кафедрой геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых геологического  
факультета МГУ, действительный член РАЕН, профессор, Заслуженный деятель науки  
РФ;

### Ульянов А.А.

заместитель заведующего кафедрой минералогии геологического факультета МГУ,  
профессор;

### Фаррахов Е.Г.

первый вице-президент Российской геологической общества;

### Щербаков В.Д.

старший научный сотрудник геологического факультета МГУ, директор геологической  
школы при геологическом факультете МГУ;