

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

XII Всероссийская открытая геологическая олимпиада «Земля и Человек» (далее - Олимпиада) проводится с целью популяризации знаний и развития интереса обучающихся средних и средне-специальных общеобразовательных учреждений к наукам о Земле, профориентации молодежи, выявления способных учащихся и привлечение их к поступлению в высшие учебные заведения горно-геологического профиля и подготовки квалифицированных кадров для дальнейшего развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации.

Тематика Олимпиады охватывает тесно взаимосвязанные разделы естествознания, составляющие комплекс наук о Земле: общую геологию, палеонтологию, петрографию, минералогию, кристаллографию, геохимию, геоэкологию, структурную геологию, историческую геологию, инженерную геологию, гидрогеологию, геофизику, учение о полезных ископаемых.

### **Задачами Олимпиады является:**

- повышение интереса школьников к изучению геологических наук, минеральных ресурсов России и родного края;
- развитие индивидуальных способностей детей к творческой и исследовательской деятельности;
- опережающая профориентация и выявление учащихся, ориентированных на получение горно-геологических специальностей;
- содействие учащимся в подготовке и поступлении в ВУЗы геологического (географического) профиля;
- подведение итогов очередного цикла обучения школьников и выявление лучших юных геологов России;
- обмен опытом среди учащихся и руководителей детско-юношеских геологических организаций.

## **2. ОРГАНИЗАТОРЫ И РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДЫ**

Олимпиада организуется Федеральным агентством по недропользованию (далее – Роснедра), Российским геологическим обществом (далее - РосГео), Российским государственным геологоразведочным университетом им. С. Орджоникидзе (далее – МГРИ), Геолоразведочным факультетом МГРИ (далее – ГРФ) и проводится на базе Школьного факультета МГРИ при содействии Региональной общественной некоммерческой организации «Горно-геологическое общество», с привлечением на

Для подготовки и проведения Олимпиады создаются следующие организационные структуры:

- Организационный комитет Олимпиады;
- Рабочая группа Организационного комитета Олимпиады;
- Штаб Олимпиады;
- Методическая комиссия Олимпиады;
- Судейская коллегия Олимпиады;
- Апелляционная комиссия Олимпиады.

## **2.1. Организационный комитет Олимпиады**

Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет) осуществляет общее руководство организацией и проведением Олимпиады, определяет место и сроки проведения Олимпиады. Организационный комитет состоит из Председателя, Сопредседателей, заместителей Сопредседателя, ответственного секретаря и членов Оргкомитета. Состав Оргкомитета формируется из представителей организаторов Олимпиады, профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, сотрудников ведущих компаний горно-геологической отрасли, а также членов различных общественных организаций, ставящие своими целями опережающую профессиональную ориентацию и пропаганду знаний наук о Земле.

## **2.2. Рабочая группа Организационного комитета Олимпиады**

Рабочая группа Организационного комитета Олимпиады (далее – Рабочая группа) создается для оперативного регулирования подготовкой и проведением Олимпиады. В функции рабочей группы входит:

- Планирование и управление бюджетом Олимпиады (утвержденного председателем Оргкомитета Олимпиады и сформированного);
- Составление всех организационных и сопутствующих нормативных документов;
- Разработка и контроль над выполнением календарного плана мероприятий (утвержденного председателем Оргкомитета Олимпиады) по подготовке и проведению Олимпиады;
- Привлечение к всестороннему партнерству различных общественных и коммерческих организаций;
- Заключение договоров о партнерстве и спонсорстве с различными общественными и коммерческими организациями от имени оргкомитета Олимпиады, не несущих за



собой коммерческой прибыли;

- Осуществление общего контроля над ходом всех мероприятий, проводимых в рамках Олимпиады.

Рабочая группа Оргкомитета формирует:

- Штаб Олимпиады;
- Методическую комиссию Олимпиады;
- Судейскую коллегию Олимпиады;
- Апелляционную комиссию Олимпиады.

Рабочая группа состоит из Руководителя, Заместителя Руководителя, ответственного секретаря и членов Рабочей группы. Состав Рабочей группы формируется из числа членов Оргкомитета Олимпиады.

### **2.3. Штаб Олимпиады**

Штаб Олимпиады реализует план мероприятий по подготовке и проведению Олимпиады, принимает решение о допуске команд к участию в Олимпиаде на основании проверки соответствия представленных командами документов требованиям настоящего Положения и координирует работу Судейской коллегии и Апелляционной комиссии Олимпиады в дни проведения Олимпиады. Проводит сбор документов, прием заявок, тезисов и работ. План работ Штаба Олимпиады формируется и утверждается Рабочей группой Олимпиады.

Штаб Олимпиады возглавляет Начальник Штаба Олимпиады, который назначается Руководителем Рабочей группы.

### **2.4.Методическая комиссия**

Методическая комиссия формируется из числа профессорского-преподавательского состава высших учебных заведений и сотрудников различных компаний горно-геологической направленности.

Методическая комиссия подготавливает всю конкурсную и учебно-научную части Олимпиады, составляет и утверждает все задания конкурсов и соревнований Олимпиады.

Методическая комиссия утверждается заседанием Рабочей группы.

Методическую комиссию возглавляет Начальник методической комиссии, который действует на основании данного Положения.

### **2.5. Судейская коллегия**

Судейская коллегия оценивает уровень профессиональных навыков Участников в соревнованиях и конкурсах Олимпиады.

Судейскую коллегию возглавляет Главный судья, который назначается Руководителем Рабочей группы. Судейская коллегия состоит из Главного судьи, Заместителей главного судьи - Главных судей Соревнований и Конкурсов Олимпиады и судей, утверждаемых Председателем Оргкомитета, по представлению Главного судьи и Руководителя Рабочей группы.

## **2.6. Апелляционная комиссия**

Апелляционная комиссия создается для обеспечения соблюдения прав Участников Олимпиады, объективности оценки способностей Участников на всех этапах проведения Олимпиады и в целях рассмотрения апелляций и разрешения спорных вопросов, возникающих при оценивании конкурсных и соревновательных работ Участников.

Апелляционная комиссия осуществляет свою работу в период проведения конкурсных и соревновательных программ Олимпиады.

В своей работе Апелляционная комиссия взаимодействует с Судейской и Методической комиссиями Олимпиады.

Порядок и место приема апелляций доводятся до сведения Участников и их руководителей при регистрации и до начала проведения конкурсов и соревнований. Апелляционная комиссия в своей работе руководствуется настоящим положением, а также внутренними правилами и распоряжениями, принятыми Рабочей группой или Оргкомитетом Олимпиады;

**Апелляционная комиссия во время проведения Олимпиады выполняет следующие функции:**

- информирует Участников о порядке работы Апелляционной комиссии, сроках, месте приема и процедуре подачи и рассмотрения апелляций;
- принимает и рассматривает апелляции по результатам конкурсов и соревнований о нарушении установленного порядка проведения, а также о несогласии с выставленными баллами;
- устанавливает соответствие установленным требованиям выставленных баллов или процедуры проведения конкурсов и соревнований;
- принимает решение по результатам рассмотрения апелляции об удовлетворении или отклонении апелляции Участника;
- информирует Участника, подавшего апелляцию, или его руководителя, а также Судейскую коллегию, Штаб Олимпиады и Рабочую группу о принятом решении;
- информирует Судейскую коллегию, Штаб Олимпиады и Рабочую группу об обнаружении в вариантах конкурсных и соревновательных материалов

некорректных заданий (если такие обнаружены).

- Ведет контроль за соответствием проведения конкурсов и соревнований Олимпиады настоящему Положению.

В целях выполнения своих функций Апелляционная комиссия вправе запрашивать и получать от Судейской коллегии, Штаба Олимпиады и Рабочей группы необходимые документы и сведения, в том числе бланки ответов Участников, сведения о лицах, присутствовавших на конкурсах и соревнованиях, данные о соблюдении процедуры проведения, а также в случае возникновения спорных вопросов по оцениванию конкурсов и соревнований привлекать к рассмотрению апелляций членов Судейской коллегии и других экспертов.

#### **Состав и структура Апелляционной комиссии:**

- Апелляционную комиссию возглавляет Председатель Апелляционной комиссии, который назначается Руководителем Рабочей группы и утверждается Председателем Оргкомитета Олимпиады.
- Председатель Апелляционной комиссии организует работу Апелляционной комиссии, инструктирует членов Апелляционной комиссии по вопросам осуществления ими полномочий, распределяет обязанности между членами Апелляционной комиссии, осуществляет контроль над работой Апелляционной комиссии в соответствии с настоящим Положением, а также организует **личный** прием Участников и их руководителей.
- Состав Апелляционной комиссии утверждается руководителем Рабочей группы по представлению Председателя Апелляционной комиссии.
- В состав Апелляционной комиссии могут включаться преподаватели высших учебных заведений по профилю Олимпиады, а так же эксперты в области геологоразведки и недропользования.
- Делопроизводство Апелляционной комиссии ведет секретарь Апелляционной комиссии.

**Председатель (Заместители председателя) и члены Апелляционной комиссии обязаны:**

- Осуществлять своевременное и объективное рассмотрение апелляций в соответствии с Положением, а также внутренними правилами и распоряжениями, принятыми Рабочей группой или Оргкомитетом Олимпиады;
- Выполнять возложенные на них функции на высоком профессиональном уровне,

соблюдая этические и моральные нормы;

- Своевременно информировать руководителя Рабочей группы, Главного судью Олимпиады и начальника Штаба Олимпиады о возникающих проблемах или трудностях, способных привести к нарушению сроков рассмотрения апелляций;
- соблюдать конфиденциальность и режим информационной безопасности;
- соблюдать установленный порядок документооборота и хранения документов и материалов Олимпиады.

Апелляционная комиссия осуществляет свою работу в период проведения Олимпиады. Место подачи апелляций указывается Штабом Олимпиады дополнительно.

Апелляцией является аргументированное письменное заявление Участника по результатам конкурсов и соревнований о нарушении, по мнению Участника, установленного порядка проведения (или) несогласии с его (их) результатами (Приложение 12). Апелляция может быть подана в Апелляционную комиссию в течение 2 часов с момента публикации результата конкурса и (или) соревнования, исключением является заочный конкурс тезисов, апелляция на который подается в адрес Штаба Олимпиады [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) в течение 2-ух суток после получения результата по данному конкурсу.

Апелляция подается лично Участником (или его законным представителем). Участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий его личность (исключением является заочный конкурс тезисов, апелляция на который подается в адрес Штаба Олимпиады [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru)). С Участником имеет право присутствовать один из руководителей команды. Участнику предоставляется возможность ознакомиться со своей работой, выполненной в ходе конкурса и (или) соревнования.

После рассмотрения апелляции Апелляционная комиссия выносит решение об оценке работы Участника (как в случае ее повышения, так и понижения или оставления без изменения).

Решения Апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов Апелляционной комиссии при наличии кворума (кворум считается правомочным, если на собрании присутствуют не менее 2/3 численного состава Апелляционной комиссии). В случае равенства голосов председатель Апелляционной комиссии имеет право решающего голоса. Решения Апелляционной комиссии по вопросам, отнесенным к ее компетенции, оформляются протоколами, которые подписываются председателем и Заместителем главного судьи – Главным судьей Соревнования/Конкурса в рамках которого идет делопроизводство.

Оформленное протоколом решение Апелляционной комиссии доводится до

сведения Участника (под роспись).

Протоколы Апелляционной комиссии вместе с материалами Апелляций передаются в Судейскую комиссию, Штаб и Рабочую группу Олимпиады для внесения соответствующих изменений в протоколы и иную отчетную документацию.

Документами строгого учета по основным видам работ Апелляционной комиссии, которые хранятся в течение года, являются:

- апелляция Участника;
- журнал (листы) регистрации Апелляций;
- протоколы заседаний Апелляционной комиссии;

### **3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ И ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТИЮ**

#### **3.1.Порядок проведения Олимпиады**

Олимпиада проводится в 3 этапа.

- Первый этап (отборочный) проводится региональными образовательными учреждениями. Данный этап несет за собой цели отбора на второй и заключительный этап наиболее достойных учащихся. Правила и форма данного этапа остается на усмотрение организаций отправляющих Участников на второй и заключительный этапы Олимпиады. При желании образовательные учреждения – организаторы первого этапа, могут обратиться в Штаб Олимпиады по адресу [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) для помощи и содействия в проведении этапа. В данном случае Штаб Олимпиады берет на себя гарантии по созданию экспертной группы, по содействию в проведении первого этапа (отборочного) в отдельно взятом образовательном учреждении / группе учреждений. Экспертная группа формируется из числа членов Оргкомитета и Судейской коллегии Олимпиады. Варианты и форма содействия в проведении этапа обсуждается отдельно между организаторами первого (регионального) этапа и Руководителем сформированной экспертной группы.

- Второй этап проводится заочно в виде конкурса тезисов научно-исследовательских и реферативных работ. Второй этап проводится Российским государственным геологоразведочным университетом им. С. Орджоникидзе;

- Третий, заключительный, этап (далее – финал Олимпиады) проводится Федеральным агентством по недропользованию, Российским геологическим обществом, Российским государственным геологоразведочным университетом им. С. Орджоникидзе и Геологоразведочным факультетом на базе Школьного факультета МГРИ при содействии РОО «Горно-геологическое общество».

Время, место и порядок проведения финала Олимпиады утверждаются



Оргкомитетом на основании данного Положения (Приложение 2).

Программа финала Олимпиады включает в себя 3 конкурса и 2 соревнования, проведение которых регламентировано Условиями Олимпиады (Приложение 3).

В программе финала Олимпиады предусматривается проведение следующих геологических конкурсов и соревнований:

***Соревнования:***

I соревнование - Защита научно-исследовательских и реферативных работ. В соревновании выделяются следующие секции:

1. Общая геология;
2. Палеонтология;
3. Минералогия и кристаллография;
4. Полезные ископаемые и методика ГРР;
5. Геоэкология;
6. Гидрогеология и инженерная геология;
7. Геологические памятники и геоэкскурсии;

II соревнование – «геологическое тестирование».

***Конкурсы:***

I конкурс – «конкурс производственных отчетов».

II конкурс – «конкурс фотографий».

III конкурс – «командный конкурс «Что? Где? Когда?»».

Правила соревнований и конкурсов описаны в Приложении 3.

Решением Оргкомитета проведение одного или нескольких туров-конкурсов может быть поручено любой организации, деятельность которой соответствует тематике и задачам Олимпиады.

Информация о проведении Олимпиады распространяется при помощи различных СМИ и интернет ресурсов.

### **3.2.Требования к участию в Олимпиаде**

Участниками Олимпиады (далее - Участники) являются члены команды юных геологов (далее - Команды) состоящие из учащихся средних общеобразовательных учреждений с 7 по 11 класс, а также учащихся средних профессиональных учреждений, не имеющие полного среднего образования (не сдававшие Единый государственный экзамен). Дети с ограниченными возможностями принимают участие в Олимпиаде на общих основаниях.

Численность Команды регламентируется количеством **принятых** Оргкомитетом на соревнование по защите письменных работ (I соревнование) **по итогам второго этапа Олимпиады** (конкурс тезисов), из расчета участия в данном соревновании **не менее 75% Участников от команды (пример:** если Команда прислала тезисы к 6 работам, а Оргкомитет посчитал что 2 из них не отвечают тематике Олимпиады, то от Команды принимается тезисы к 8 работам, и могут принять участие 10 человек + регламентированное количество руководителей).

Командам необходимо прислать в адрес Оргкомитета тезисы согласно «Условиям проведения соревнований (конкурсов)» (Приложение 3) до 16 января 2020 г.

Число руководителей Команды определяются из расчета:

- один руководитель на Команду от 1-го до 3-х Участников
- 2 руководителя на Команду от 4-х до 10 Участников
- 3 руководителя на Команду более 10 Участников

Каждый Участник Олимпиады **обязан** принять участие во II-м соревновании (геологическое тестирование для школьников). В случае невыполнения данного условия, Участник снимается с Олимпиады. Отдельные случаи, связанные с форс-мажорными обстоятельствами, рассматриваются Апелляционной комиссией в установленном порядке.

Для участия в Олимпиаде иногородним Командам **необходимо до 25 января 2020 г.** прислать предварительную заявку в адрес оргкомитета Олимпиады по электронной почте на адрес [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) (приложение 4). Иногородней Командой является Команда, участники которой проживают не на территории г. Москва и Московской области.

Учащимся школ и СУЗов г. Москвы и Московской области, для участия в Олимпиаде необходимо заполнить регистрационную форму по адресу [http://www.geoland.ru/Olympic\\_reg](http://www.geoland.ru/Olympic_reg) и отправить ее по электронной почте на адрес [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) до 5 апреля 2020 года.

Сроки предоставления тезисов и работ в Оргкомитет Олимпиады являются одинаковыми для всех Участников независимо от территориальной принадлежности. Отдельные случаи, связанные с форс-мажорными обстоятельствами, рассматриваются Апелляционной комиссией в частном порядке.

Предварительную заявку (приложение №4) и тезисы необходимо выслать по электронной почте на адрес [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru). После утверждения Оргкомитетом Олимпиады тезисов и численности Команды, Команде необходимо прислать **точную копию** итоговой заявки по электронной почте до 1 марта 2020 года в оргкомитет Олимпиады (приложение 5), приложив цветные фото на документы размером 3\*4 см в формате JPEG (качество не ниже 300 dpi) Участников и Руководителей. Оригинал

итоговой заявки сдается при регистрации Команды. **Команды, приславшие копию итоговой заявки позднее 1 марта 2018 года, к участию в Олимпиаде не допускаются.**

По прибытии на Олимпиаду Команды обязаны пройти Регистрацию, на которой представляют следующие документы:

- паспорта руководителей команды, свидетельства о рождении или паспорта

Участников Олимпиады;

- направление команды на Олимпиаду от организации;
- копии полисов медицинского страхования Участников Команды.

Команды, прибывшие без вышеперечисленных документов, к участию в Олимпиаде не допускаются.

В случае, если Вам необходима встреча, просим до 1 апреля 2020 г. сообщить в Штаб Олимпиады по электронному адресу [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) свои точные сроки приезда в г. Москва (число, время, номер поезда или рейса, вагон). **В противном случае встреча команды организована не будет.**

#### **4. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

Для оценки работ и определения победителей Оргкомитетом создается Судейская коллегия. Порядок оценки выполнения заданий определяет Судейская коллегия (Приложение 3).

Победители и призеры определяются как в каждом соревновании и конкурсе, так и в общем личном зачете (победители в общем личном зачете считаются победителями Олимпиады).

Победители и призеры Олимпиады в общем личном зачете выявляются по максимальной сумме набранных баллов по всем соревнованиям, по следующим направлениям:

1. Общая геология;
2. Палеонтология;
3. Минералогия и кристаллография;
4. Полезные ископаемые и методика ГРП;
5. Геоэкология;
6. Гидрогеология и инженерная геология;
7. Геологические памятники и геологические экскурсии.

При равенстве баллов место Участника в личном зачете определяется по наибольшему количеству правильных ответов в соревновании «Геологическое тестирование».

Судейская коллегия имеет право не утверждать победителя в рамках отдельных

секций. Количество лауреатов определяется Судейской коллегией по каждой секции.

Правила определения победителей и призеров по отдельным конкурсам и соревнованиям прописываются в условиях проведения соревнований и конкурсов (Приложение 3).

Победителями Олимпиады считаются Участники, награжденные дипломами первой степени, а призерами Олимпиады – дипломами второй и третьей степени. Оргкомитет оставляет за собой право награждать похвальными грамотами и поощрительными призами активных Участников Олимпиады.

Награждение дипломами, грамотами и призами проводится от имени Оргкомитета Олимпиады. Победители и призеры конкурсов Олимпиады, установленных Оргкомитетом, имеют право внеконкурсного поступления в профилирующие ВУЗы России (**по согласованию**).

Оргкомитет Олимпиады признает право спонсоров на награждение отличившихся Участников ценными призами и подарками из собственных фондов и предоставляет в их распоряжение грамоты и почетные знаки Олимпиады. Оргкомитет Олимпиады не признает право на награждение Участников Олимпиады организациями, частными и иными лицами, не имеющими отношения к организации и проведению XII Олимпиады «Земля и Человек». Кроме того, Оргкомитет оставляет за собой право награждать активных Участников специальными призами Оргкомитета. Участники, награжденные поощрительными призами от организаций-спонсоров и Оргкомитета Олимпиады, не получают права приоритетного поступления в ВУЗы.

Все Участники получают сертификат Участника Олимпиады. Объединения (кружки) детско-юношеского геологического движения, участвующие в Олимпиаде и их руководители могут награждаться благодарственными письмами и грамотами. Награждение дипломами и похвальными грамотами происходит в торжественной обстановке при участии членов Оргкомитета, представителей образовательных и научных учреждений.

Закрытие Олимпиады и награждение победителей проводится в торжественной обстановке.

## 5. ОТЧЕТНОСТЬ О ПРОВЕДЕНИИ

Отчёт Оргкомитета о проведении Олимпиады утверждается председателем Оргкомитета и передаётся руководителям ответственных организаций в течение месяца после закрытия Олимпиады. Оргкомитет формирует банк данных на победителей и призёров Олимпиады для отслеживания статистических изменений количества учащих и уровня их подготовки.

## 6. ФИНАНСИРОВАНИЕ ОЛИМПИАДЫ

Техническое обеспечение Олимпиады утверждается Рабочей группой Оргкомитета. Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой, проведением Олимпиады, культурной программой и проживанием иногородних Участников осуществляется за счет средств благотворительных взносов и других поступлений.

Оплата проезда и питания в пути, а также провоз багажа осуществляются за счет собственных средств команд. Ответственность за соблюдением мер безопасности Участниками соревнований в пути и в дни проведения финала Олимпиады возлагается на руководителей команд.

Иногородним Участникам (**Участникам, проживающим вне зоны города Москвы и Московской области**) предоставляется возможность бесплатного проживания в течение 3 суток в г. Москве на время Олимпиады (в промежутке с 16 по 20 апреля 2020 года).

## 7. АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ОЛИМПИАДЫ

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23, Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе (МГРИ), Школьный факультет.

Телефоны: (495) 433-62-33, доп. 11-45

Факс: (495) 433-62-56 (с пометкой Школьный факультет)

E-mail: [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) – Штаб Олимпиады, регистрация тезисов, письменных работ и заявок на Олимпиаду.

[Foto@geoland.ru](mailto:Foto@geoland.ru) – прием фотографий на конкурс фотографий

*Информационные сайты Олимпиады:*

<http://geoland.ru> – сайт Школьного факультета Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

<http://www.rosnedra.gov.ru/> – сайт Федерального агентства по недропользованию – РосНедра

<http://mgri-rggru.ru/> – сайт Российского государственного геологоразведочного

университета им. С. Орджоникидзе

<http://rosgeo.org> – сайт Российского геологического общества

<http://geokniga.org> – информационно-образовательный партнер Олимпиады

### **Организационный комитет**

#### **Председатель Оргкомитета:**

Косьянов Вадим Александрович	<i>д.т.н., ректор Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе МГРИ</i>
------------------------------------	---

#### **Сопредседатели Оргкомитета:**

Киселев Евгений Аркадьевич	<i>Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации - руководитель Федерального агентства по недропользованию</i>
----------------------------------	--

Орлов Виктор Петрович	<i>д.э.н., президент Российского Геологического Общества</i>
--------------------------	--

Горьков Сергей Николаевич	<i>Генеральный директор – Председатель Правления АО «Росгеология» (по согласованию)</i>
---------------------------------	---

Панов Юрий Петрович	<i>Проректор по инновационной деятельности и молодежной политике МГРИ</i>
------------------------	---

#### **Заместители сопредседателей Оргкомитета:**

Морозов Андрей Федорович	<i>к.г.-м.н., заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию</i>
-----------------------------	---

Фаррахов Евгений Гатович	<i>к.т.н., первый Вице-президент Российского геологического общества</i>
-----------------------------	--

Игнатов Петр Алексеевич	<i>д.г.-м.н., научный руководитель Школьного факультета, заведующий кафедрой ГМП И МГРИ</i>
----------------------------	---

Верчеба Александр Александрович	<i>д.г.-м.н., профессор кафедры ГМП И МГРИ</i>
------------------------------------	--

## Члены Оргкомитета:

Васильев Иван Дмитриевич	<i>к.г.-м.н, руководитель горно-геологического подразделения ООО «Дассо Систем»</i>
Вольфсон Иосиф Файтелеевич	<i>к.г.-м.н., ученый секретарь Российского геологического общества</i>
Карпузов Александр Федорович	<i>к.г.-м.н., директор департамента геологии региональных работ, гидрогеологии и работ специального назначения АО «Росгеология»</i>
Красников Руслан Владимирович	<i>Ведущий специалист Центра ГМСН ФГУПП «Гидроспецгеология», председатель совета Школьного факультета МГРИ</i>
Мазаев Антон Викторович	<i>к.г.-м.н., декан Факультета геоэкологии и природопользования МГРИ-РГГРУ</i>
Монтин Андрей Сергеевич	<i>к.г.-м.н., президент Региональной общественной организации "Горно-геологическое общество"</i>
Новиков Константин Валерьевич	<i>к.г.-м.н, главный инженер Центра ГМСН ФГУПП «Гидроспецгеология», доцент кафедры геофизики МГРИ</i>
Руднев Алексей Вячеславович	<i>Начальник управления твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию</i>
Фатеев Алексей Владимирович	<i>Начальник отдела внедрения ООО «Дассо Систем Джеовия РУС»</i>
Фатеева Анна Александровна	<i>Зав. сектором баз данных, электронного сбора и обработки информации ФГБУ «ВИМС»</i>
Прасолов Александр Михайлович	<i>Декан Школьного факультета МГРИ</i>
Орлова Екатерина Александровна	<i>Заместитель декана Школьного факультета МГРИ</i>
Шмонов Алексей Михайлович	<i>к.г.-м.н., начальник геологического отдела ООО «Дассо Систем»</i>



Шпекторов  
Александр  
Андреевич

*Главный менеджер Проектного офиса  
комплексного развития рудника Таймырский  
Департамента управления инвестиционными  
проектами ПАО «ГМК Норильский никель»*

Шумкова Вера  
Михайловна

*Руководитель отдела по детско-юношескому  
геологическому движению Российского  
геологического общества*

Щербаков  
Василий  
Дмитриевич

*к.г.-м.н, директор Геологической школы МГУ*

Яшина Светлана  
Валентиновна

*Председатель Центрального Совета по детско-  
юношескому геологическому движению, главный  
специалист - эксперт Управления геологических  
основ, науки и информатики Федерального  
агентства по недропользованию*

## Рабочая группа Оргкомитета:

### Руководитель Рабочей группы:

Верчеба Александр  
Александрович

*д.г.-м.н., профессор кафедры ГМПИ  
МГРИ*

### Члены Рабочей группы Оргкомитета:

Васильев Иван  
Дмитриевич

*к.г.-м.н, руководитель горно-  
геологического подразделения  
ООО «Дассо Систем»РУС»*

Игнатов Петр  
Алексеевич

*д.г.-м.н., научный руководитель  
Школьного факультета, заведующий  
кафедрой ГМПИ МГРИ*

Красников Руслан  
Владимирович

*Ведущий специалист Центра ГМСН  
ФГУГП «Гидроспецгеология»,  
председатель совета Школьного  
факультета МГРИ*

Монтин Андрей  
Сергеевич

*к.г.-м.н., президент Региональной  
общественной организации "Горно-  
геологическое общество"*

Новиков Константин  
Валерьевич

*к.г.-м.н., главный инженер Центра  
ГМСН ФГУГП «Гидроспецгеология»,  
доцент кафедры геофизики МГРИ*

Прасолов Александр  
Михайлович

*Декан Школьного факультета МГРИ*

Орлова Екатерина  
Александровна

*Заместитель декана Школьного  
факультета МГРИ*

Шпекторов Александр  
Андреевич

*Главный менеджер Проектного  
офиса комплексного развития  
рудника Таймырский  
Департамента управления  
инвестиционными проектами ПАО  
«ГМК Норильский никель»*

Шумкова Вера  
Михайловна

*Руководитель отдела по детско-  
юношескому геологическому  
движению Российского  
геологического общества*

Яшина Светлана  
Валентиновна

*Председатель Центрального Совета по  
детско- юношескому геологическому  
движению, главный специалист -  
эксперт Управления геологических  
основ, науки и информатики  
Федерального агентства по  
недропользованию*

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к Положению о XII Всероссийской  
открытой геологической олимпиаде «Земля  
и Человек»

Программа Олимпиады

Этап Олимпиады		форма проведения	сроки проведения	место проведения
Этап	Конкурс/соревнование			
II	Соревнование письменных работ	1 тур. Заочная	с 19 ноября 2019 г. по 15 января 2020 г.	МГРИ
		2 тур. Заочная	до 1 марта 2020 года	МГРИ
	Конкурс производственных отчетов	1 тур. Заочная	с 15 января до 1 апреля 2020 года	МГРИ
III	Конкурс фотографий	Заочная	15-17 апреля 2020 года	МГРИ
	Конкурс - Интеллектуальная геологическая игра «Что? Где? Когда?»	Командный конкурс «Что? Где? Когда?», очная форма проведения	17-19 апреля 2020 года	МГРИ
	Соревнование - Тестирование по различным геологическим дисциплинам	Геологическое тестирование для школьников, очная форма проведения	18 апреля 2020 года	МГРИ
	Соревнование письменных работ	3 тур. Защита работ - очное собеседование	18 апреля 2018 года	МГРИ
	Конкурс производственных отчетов	2 тур. Очное собеседование	19 апреля 2018 года	МГРИ
	Торжественное закрытие Олимпиады		19 апреля 2018 года, 17:00	МГРИ

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ И КОНКУРСОВ

### 1. Общие положения

Программа Олимпиады предусматривает проведение конкурсов и соревнований, которые проводятся в соответствии с Положением об Олимпиаде и настоящими Условиями:

**Соревнования:**

- Соревнование письменных работ (I соревнование),
- Тестирование по различным геологическим дисциплинам (II соревнование)

**Конкурсы:**

Личные:

- Конкурс фотографий (I конкурс)

Командные:

- Конкурс производственных отчетов (II конкурс).
- Интеллектуальная геологическая игра «Что? Где? Когда?» (III конкурс)

Результаты выступления на конкурсах и соревнованиях оцениваются в баллах. Критериями для их начисления являются правильность и точность выполнения задания. Система оценки каждого вида конкурса и соревнования приведена в соответствующих разделах настоящих Условий.

За грубые нарушения: неявку, опоздания, самовольные отлучки, подсказки от товарищей и руководителей команд, списывание – Участники снимаются с Олимпиады, а все их предыдущие результаты аннулируются.

Во всех видах конкурсов и соревнованиях, если это не создает затруднений в проведении и судействе, могут участвовать **вне зачета** все заинтересованные лица.

На Олимпиаде проводится личный зачет, который формируется исходя из суммы баллов Участника по всем видам **личных соревнований**.

На Олимпиаде не проводится общекомандный зачет.

## 2. Соревнования

### 2.1. Соревнование письменных работ (I соревнование)

В соревновании могут принимать участие учащиеся Российской Федерации и других стран.

Соревнование проходит в 3 тура

1-й тур – отборочный тур соревнования письменных работ проводится на втором этапе Олимпиады. В данном туре соревнования принимают участие тезисы к научно-исследовательским и реферативным работам, присланным до 15 января 2020 года на адрес Оргкомитета. В данном туре отсеиваются работы, не отвечающие тематике Олимпиады. Список принятых тезисов работ публикуются на сайте [www.geoland.ru](http://www.geoland.ru) до 1 февраля 2020 года.

Тезисы работ присылаются в Оргкомитет по электронной почте [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru). Тезисы должны прийти в Оргкомитет до 15 января 2020 года.

Тезисы должны быть напечатаны в текстовом редакторе Microsoft Office Word (не выше версии 2010), кеглем 12, с полуторным межстрочным интервалом, не более 1-го листа А4, гарнитурой Times New Roman. Поля: левое – 3 см., правое - 1.5 см., верхнее и нижнее - 1.5 см. Наличие в тезисах графического материала не допустимо. В тезисах должно содержаться название работы, Фамилия Имя Отчество автора и руководителя, полное наименование организации, в которой выполнена работа.

2-й тур – заочный тур соревнования письменных работ проводится на третьем этапе (финал Олимпиады). К рассмотрению в данном туре принимаются **высланные заранее (до 1 марта 2020 года в электронном виде на почту [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru)) реферативные и научно-исследовательские работы, прошедшие отборочный тур соревнования письменных работ, соответствующие ранее присланным тезисам, по электронной почте на адрес [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru).**

3-й тур – защита работ в виде очного собеседования проводится на третьем этапе (финал Олимпиады). В данном этапе принимают участие работы, прошедшие заочный этап соревнования письменных работ.

В случае несоответствия работы заявленной секции, Оргкомитет, по решению Судейской коллегии, оставляет за собой право переноса работы на другую секцию.

Оценка за соревнование складывается из суммы баллов, полученных за 2-й и 3-й этап. Раздельно оцениваются реферативные и исследовательские работы.

**Работы, ранее участвовавшие на Всероссийских олимпиадах и слетах юных геологов, не допускаются ко 2-му этапу Олимпиады, за исключением работ, имеющих существенную проработку и дополнения, либо являющиеся продолжением прошлых исследований (по решению Судейской коллегии).**

Участник не может быть главным автором более одной работы, присланной на Олимпиаду, при этом допускается соавторство. Под соавторством понимается участие в написании других работ, представленных на Олимпиаде, защищать которые будут другие участники. В данном случае главным автором является Участник, указанный первым по списку на титульном листе. Работа защищается главным автором. Баллы за работу и ее защиту присуждаются только главному автору.

### **Научно-исследовательские и учебно-исследовательские работы**

Научно-исследовательская работа (НИР) – работа научного характера, связанная с циклом наук о Земле и проведением исследований в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе, научных обобщений, научного обоснования проектов. Научно-исследовательская работа должна характеризоваться новизной полученных результатов и (или) применяемых методов исследования.

Учебно-исследовательская работа (УИР) – исследовательская работа, связанная с циклом наук о Земле, проводимая в целях изучений природных явлений, освоения различных существующих методик. Учебно-исследовательские работы оцениваются по тем же критериям и наравне с научно-исследовательскими работами.

В соревновании могут принимать участие все Участники Олимпиады независимо от возрастной категории, прошедшие I тур (отборочный тур соревнования письменных работ) соревнования, возможны коллективные работы (коллективные работы защищаются одним из авторов).

НИР и УИР заблаговременно (**высланные до 1 марта 2020 г. в электронном виде на почту [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru)**) предоставляются в судейскую коллегию.

Защиту работы ведет один Участник. Продолжительность защиты не более 15 минут. Защита работы сопровождается демонстрацией наглядно-иллюстративного материала (карты, схемы, разрезы, полевая документация, образцы по данному заданию, презентации).

### **Требования к научно-исследовательским (учебно-исследовательским) работам:**

1. Титульный лист должен содержать следующие сведения: Фамилия Имя Отчество, город, класс, школа, представляемая организация и руководитель или консультант работы, название работы, секция, а также её вид (научно-исследовательская или учебно-исследовательская работа) (Приложение №7).
2. Научно-исследовательская (учебно-исследовательская) работа должна быть лаконична по объёму (от 10 до 30 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций) и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Текст должен быть напечатан в текстовом редакторе Microsoft Office Word, кеглем 12, гарнитурой Times New Roman, с полуторным межстрочным интервалом, на бумаге формата А4 с одной стороны листа. Поля: левое – 3 см., правое - 1.5 см., верхнее и нижнее - 1.5 см.
3. Научно-исследовательская (учебно-исследовательская) работа должна иметь оглавление, список литературы и использованных электронных ресурсов, ссылки на которые обязательно приводятся в тексте.

Научно-исследовательские работы оцениваются в баллах по следующим критериям:

Текстовая часть работы (заочный тур):

1. Формулировка целей и задач работы – 10;
2. Научная или практическая значимость – 10;
3. Оригинальность и новизна работы – 5;
4. Методика работ и её обоснование – 20;
5. Структура и логичность работы, раскрытие темы - 10;
6. Качество и полнота фактического материала – 10;
7. Использование литературы – 5;
8. Оформление – 5;

Защита работы:

1. Самостоятельность выполнения работы и собственный вклад автора в её подготовку – 15;
2. Владение темой, ответы на вопросы по существу работы - 25
3. Соответствие доклада представленной работе – 15;
4. Наличие и использование в докладе иллюстраций, образцов и т. п. – 15.



Защита научно-исследовательских работ проходит по нескольким секциям:

1. Общая геология;
2. Палеонтология;
3. Минералогия и кристаллография;
4. Полезные ископаемые, методика поисков и разведки;
5. Геоэкология;
6. Гидрогеология и инженерная геология;
7. Геологические памятники и геоэкскурсии;

При оценке работы каждый из членов Судейской коллегии в соответствии с принятой системой оценки, выставляет баллы. Общая оценка выводится как средняя из суммы оценок каждого из судей.

В каждой секции выделяются три призовых места. По решению Судейской коллегии количество призовых мест может меняться.

Представление победителей и призеров к награде в конкурсе научно-исследовательских работ проводится по каждой секции отдельно.

Победителями соревнования считаются Участники, награжденные грамотами за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места.

### **Рефераты**

Реферат – работа по заданной теме, связанная с циклом наук о Земле, использующая информацию из одного или нескольких достоверных источников. Источниками могут являться геологические отчеты, опубликованная научная или учебная литература, научные статьи по геологической тематике.

В соревновании могут принимать участие Участники Олимпиады – учащиеся 7-9 классов общеобразовательных учреждений, прошедшие I тур (отборочный тур соревнования письменных работ) соревнования, выславшие рефераты заблаговременно (высланные до 1 марта 2020 г. в электронном виде на почту [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru)). Коллективные работы в данном виде работ не допускаются.

Защиту реферата ведет один Участник. Продолжительность защиты не более 15 минут. Защита работы сопровождается демонстрацией наглядно-иллюстративного материала (карты, схемы, разрезы, таблицы, фотографии и пр.).

Требования к рефератам:

1. Титульный лист должен содержать следующие сведения: Фамилия Имя Отчество, город, класс, школа, представляемая организация и руководитель или

консультант работы, название работы, секция, а также её вид (реферат) (Приложение № 8).

2. Реферат должен быть лаконичен по объёму (от 10 до 15 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций) и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Текст должен быть напечатан в текстовом редакторе Microsoft Office Word, кеглем 12, гарнитурой Times New Roman, с полуторным межстрочным интервалом, на бумаге формата А4 с одной стороны листа. Поля: левое – 3 см., правое - 1.5 см., верхнее и нижнее - 1.5 см.

3. Реферат должен иметь оглавление, список литературы и использованных сайтов, ссылки на которые обязательно приводятся в тексте.

Конкурс оценивается по следующим критериям:

Текстовая часть работы оценивается (оценка каждого критерия – до 5 баллов):

1. Оценка раскрытия темы;
2. Структура и логичность работы;
3. Использование литературы;
4. Оформление.

Защита работы оценивается (оценка каждого критерия – до 10 баллов):

1. Владение темой, ответы на вопросы по существу;
2. Соответствие доклада представленной работе.

Защита реферативных работ проходит по нескольким секциям:

1. Общая геология;
2. Палеонтология;
3. Минералогия и кристаллография;
4. Полезные ископаемые, методика поисков и разведки;
5. Геоэкология;
6. Гидрогеология и инженерная геология;
7. Геологические памятники и геоэкскурсии;

При оценке рефератов каждый из членов Судейской коллегии в соответствии с принятой градацией, даёт свою оценку. Общая оценка выводится как средняя из суммы оценок каждого из судей.

В каждой секции выделяются три призовых места. По решению Судейской коллегии количество призовых мест может меняться.

Представление победителей и призеров к награде в конкурсе реферативных работ проводится по каждой секции отдельно.

Победителями соревнования считаются Участники, награжденные грамотами за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места.

### **2.1.2. Тестирование по различным геологическим дисциплинам – «Геологическое тестирование» (II соревнование)**

В конкурсе обязаны принять участие все Участники Олимпиады (пункт 3 настоящего Положения), а также по желанию прочие учащиеся Общеобразовательных учреждений по согласованию с Оргкомитетом. Вопросник содержит 90 вопросов по различным дисциплинам (по 9 вопросов на каждую из следующих групп дисциплин, различного уровня сложности: палеонтология, минералогия и кристаллография, петрография и геохимия, геоэкология, структурная геология, историческая геология, инженерная геология и гидрогеология, геофизика, учение о полезных ископаемых, общая геология). Сборники тестовых вопросов готовятся в нескольких вариантах. На прохождение теста дается 120 минут.

Победители и призеры соревнования «Геологическое тестирование» определяются по абсолютной сумме баллов за данное соревнование. Абсолютная сумма баллов за соревнование определяется по следующей системе:

- изначально каждому Участнику соревнование начисляется 90 баллов (90);
- за правильный ответ на вопрос участнику прибавляется 1 балл (+1);
- за неправильный ответ из общей суммы вычитается один балл (-1);
- в каждом вопросе существует ответ «не знаю», при выборе данного варианта ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются (0).

Все варианты вопросов теста имеют исключительно один правильный ответ.

При подведении итогов учитывается возрастной ценз, количество лет обучения в геологических объединениях и кружках (далее – группа сложности). Распределение Участников по группам сложности осуществляется Штабом Олимпиады и публикуется до проведения соревнования. Количество групп сложности определяет Судейская коллегия Олимпиады. При равенстве баллов за соревнование учитывается затраченное время Участником на прохождение теста.

Победителями соревнования считаются Участники, награжденные грамотами за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места, в каждой группе сложности.

### **3. Конкурсы.**

#### **3.1. Личные.**

#### **Конкурс фотографий. (I конкурс)**

Участниками конкурса, могут являться Участники Олимпиады и Руководители Команд, присутствующие на Олимпиаде. На конкурс могут быть представлены не более двух фотографий от Участника конкурса.

Тематика конкурса:

1. Занятия геологического кружка и процесс выполнения геологического задания;
2. Геологические объекты и памятники природы;
3. Природа родного края;
4. Минералогический агрегат (индивид);
5. Палеонтологический объект;
6. Геологическая фантазия.

Критерии оценки (до 3 баллов каждый):

- соответствие тематике;
- композиционное и цветовое решение;
- оригинальность идеи.

Фотографии принимаются только в электронном виде и должны быть высланы в Оргкомитет **до 1 апреля 2020 г. (на электронную почту [Foto@geoland.ru](mailto:Foto@geoland.ru))**. Письма с фотографиями на конкурс, присланные на другие электронные адреса Олимпиады, рассмотрению не подлежат.

Требования к фотографиям:

- Истинный размер файла фотографии не должен выходить за границы 150\*237 мм;
- Разрешение не менее 300 dpi;
- Файла должен быть представлен исключительно в формате .jpg;
- К каждой фотографии должно быть приложено описание (Приложение 10).

Печать фотографий Штабом Олимпиады будет осуществляться в соответствии с истинными характеристиками присланного файла.

Результаты определяются по сумме набранных баллов отдельно среди Участников и отдельно среди руководителей.

Все работы участников конкурса будут транслироваться во время проведения финала Олимпиады.

Работы Победителей и Призеров будут напечатаны и вывешены на выставке во время финала Олимпиады.

Победителями конкурса считаются Участники, награжденные грамотами за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места.

### **3.2. Командные.**

#### **3.2.1. Конкурс производственных отчетов (II конкурс).**

К конкурсу допускаются только производственные работы (далее - Отчет), выполненные по заказу частных фирм, государственных учреждений или в порядке личной инициативы и имеющие практическую значимость. В основе производственного отчета должен лежать фактический материал, представленный полевыми наблюдениями или результатами вещественных анализов, полученный при непосредственном участии авторов Отчета.

В конкурсе могут принимать участие все Команды, прошедшие в финал Олимпиады.

К участию в конкурсе представляются Отчеты, выполненные (или существенно дополненные) в период 2018-2020 годов и имеющие производственную значимость.

Конкурс проводится в 2 тура:

1-ый тур – заочный. Участники конкурса обязаны прислать электронные версии Отчетов в Штаб Олимпиады на электронный адрес [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru) до 1 апреля 2020 г.

2-ой тур – защита Отчетов в виде очного собеседования во время финала Олимпиады. Защиту работы ведут два Участника, являющиеся авторами Отчета. Продолжительность доклада не более 15 минут. Защита работы сопровождается демонстрацией наглядно-иллюстративного материала (карты, схемы, разрезы, полевая документация, образцы по данному заданию, презентации).

Печатные версии отчета со всеми приложениями сдаются при Регистрации на финал Олимпиады.

Требования к оформлению производственных Отчетов:

1. Титульный лист должен содержать следующие сведения: Фамилия Имя Отчество всех исполнителей, город, представляемая организация, руководитель или консультант работы, название работы; организация-заказчик работ, а также вид работы (приложение 9).

2. Работа должна содержать не более 100 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Содержание и оформление Отчета должно соответствовать ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению».

Производственные отчеты оцениваются в баллах по следующим критериям:

Текстовая часть работы (заочный тур):

1. Формулировка целей и задач работы – 10;
2. Производственная значимость – 25;
3. Методика работ и её обоснование – 25;
4. Раскрытие темы - 20;
5. Структура и логичность работы - 10;
6. Качество и полнота фактического материала – 15;
7. Наличие и качество графического материала – 10;
8. Использование литературы – 5;
9. Оформление – 10;

Защита работы:

1. Эрудированность докладчиков – 10;
2. Владение темой, ответы на вопросы по существу работы – 20;
3. Обоснованность полученных результатов – 10;
4. Соответствие доклада представленной работе – 10;
5. Наличие и использование в докладе иллюстраций, образцов и т. п. Их качество и наглядность – 20.

К защите принимаются Отчеты по следующим направлениям:

1. Геологическое картирование;
2. Поиск и разведка МПИ;
3. Геоэкология;
4. Гидрогеология;
5. Углеводородное сырье;
6. Анализ минерально-сырьевой базы.

При оценке Отчетов каждый из членов Судейской коллегии в соответствии с принятой системой оценки, выставляет баллы. Общее количество баллов выводится как среднее из суммы оценок всех судей. Количество победителей и призеров конкурса определяется Судейской коллегией.

Победителем соревнования считается команда, награжденная грамотой за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места.

### **3.2.2 Интеллектуальная геологическая игра «Что? Где? Когда?» (III конкурс)**

В соревновании принимают участие Команды, состоящие из не менее 5, и не более 6 Участников Олимпиады, представляющих город, геологическую организацию или сборную города, региона, допущенные к участию в Олимпиаде. Состав Команды не может быть изменен после подачи списков Участников в Оргкомитет Олимпиады. В случае, если команда желает участвовать в конкурсе, но не имеет необходимое количество участников, возможно объединение нескольких команд, которое осуществляется Оргкомитетом после получения всех заявок (объединение проводится согласно заявкам участников, желающих принять участие Конкурсе).

Для участия каждая команда должна до 1 апреля 2020 года выслать по электронной почте в адрес оргкомитета не менее 10 вопросов (с ответами и пояснениями) на геологическую тему. Вопросы должны содержать в себе информацию, которая поможет Участникам дать на него ответ путем логических умозаключений на основании общих знаний (по геологии и общеобразовательным предметам), то есть вопросы должны быть не на «чистое» знание. Вопрос должен подразумевать только один правильный ответ. К вопросу должно быть приложено пояснение, указывающее источник данных.

Пример **неподходящего вопроса** для конкурса: «Сколько лет планете Земля?»

Данный вопрос не подразумевает логического умозаключения, а лишь проверяет знания участников.

Пример **подходящего вопроса** для конкурса: «океаническая кора занимает около 60%, континентальная – около 40% земной поверхности, что заметно отличается от распределения площади океанов и суши – 71 и 29% соответственно. Почему?»

Ответ: мелководные моря, примыкающие к берегам континентов (шельфовые моря), представляют собой затопленные части крупных блоков континентальной коры, и поэтому есть разница в процентном соотношении между площадями типов коры и распределения поверхностей, покрытых водой.

Пояснение. Данный вопрос подразумевает логическое мышление, и дает возможность получить правильный ответ исходя из общих знаний Участника и условий, отмеченных в вопросе. То, что шельфовые моря располагаются не на океанической коре известно тем, кто знаком со строением земной коры в целом. Обладая этими общими знаниями, можно сделать вывод и причине различного соотношения, указанного в вопросе, даже если изначально Участник не знал правильного ответа.

Самые интересные и актуальные вопросы (отвечающие требованию Конкурса) будут отобраны членами Судейской коллегии.

**Итоги конкурса будут подводиться с учетом присланных и принятых к участию вопросов.**

Победителями соревнования считается команда, которая набрала большее количество баллов. Команда-победитель награждается грамотой за первое место, команды-призеры – грамотами за второе и третье место.

При проведении игры команды отвечают на вопросы по очереди в соответствии с расположением за столами.

Если во время розыгрыша вопроса команде достается свой вопрос – это определяет судья по номеру вопроса – то вопрос возвращается на место и берется следующий по кругу.

Время на обдумывание ответа 1 минута после команды Ведущего «время пошло». Если команда отвечает правильно – она получает 1 балл. В случае на неправильного ответа получает 0 баллов, а другие команды могут «подхватить» вопрос в порядке расположения столов, по ходу очереди. Правильный ответ на «подхвате» дает 0,5 балла. Дополнительное время обсуждение «на подхвате» не предоставляется.

В случае, если команда отвечает правильно досрочно – в течении 5 секунд после команды «время пошло» - минута зачисляется команде как дополнительное время на обсуждение на следующих вопросах (при необходимости). На «подхватах» дополнительную минуту использовать можно. Для этого капитану Команды необходимо громко произнести «досрочный ответ» и прекратить обсуждение за столом. Минута может быть перенесена в следующий раунд, в случае выходы команды в следующий раунд. Если команда отвечает неправильно, остальные команды продолжают думать 55 секунд и дают ответ по правилам «подхвата». Вопросы **блиц**, которые могут попасть участникам – это вопросы, на обсуждение которых дается 10 секунд, они не подхватываются.

Каждый сыгравший от команды вопрос, на который не было дано правильного ответа, приносит команде 1 балл, в случае правильного ответа с «подхвата», 0,5 балла. Эти баллы являются дополнительными и учитываются при прочих равных обстоятельствах при определении победителя игры (отборочный этап, финал).



Когда команда, приславшая вопрос, участвует в туре, она должна дать правильный ответ на свой вопрос. Если этого не происходит, на команду накладывается штраф -1 балл.

В спорных случаях, случаях неполных ответов или иных обстоятельствах, по усмотрению Ведущего совместно с Комиссией, распределение баллов может быть скорректировано согласно текущей ситуации. Реплики, произносимые зрителями, а также игроками, после команды «прекратили обсуждение» могут быть расценены Ведущим как повод для удаления игрока или штрафа команде.

Ведущему во время игры помогает Комиссия, которая следит за репликами из зала, ведет счет и участвует в разборе спорных моментов. Разбор спорных моментов проводится после окончания игры. Если компетентная Комиссия посчитает их обоснованными – в результаты будут внесены соответствующие поправки.

Конкурс проводится в 2 тура:

- первый тур является отборочным. В первом туре участвуют команды, отправившие заявку;
- второй тур представляет собой Финал данного конкурса.

Количество команд в каждом туре зависит от итогового количества Команд-Участниц.

Жеребьевка проводится по рейтинговому признаку. Сеяными оказываются команды, приславшие максимальное количество вопросов, которые были отобраны Оргкомитетом. При прочих равных условиях преимущество получает команда, у которой Оргкомитетом было отобрано максимальное количество вопросов.

Каждый сыгравший от команды вопрос, приносит ей дополнительные баллы. Вопросы блиц, которые могут попасть участникам – это вопросы, на обсуждение которых дается 10 секунд, они не подхватываются.

Реплики, произносимые не игроками за столом, а также игроками после команды «прекратили обсуждение» могут быть расценены ведущими как повод для удаления игрока или штрафа команде.

Ведущему во время игры помогает комиссия, которая следит за репликами из зала, ведет счет и участвует в разборе спорных моментов. Разбор спорных моментов проводится после окончания игры. Если компетентная комиссия посчитает их обоснованными – в результаты будут внесены соответствующие поправки.

Регламент турнира определяется итоговым количеством команд-участниц.

Жеребьевка проводится по рейтинговому признаку. Сеяными оказываются команды, приславшие максимальное количество вопросов, которые были отобраны Оргкомитетом.

При прочих равных условиях преимущество получает команда, у которой Оргкомитетом было отобрано максимальное количество вопросов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
к положению о XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»

Предварительная заявка

\_\_\_\_\_ направляет  
(полное наименование учреждения)

для участия в XII Всероссийской открытой геологической олимпиаде «Земля и Человек»

\_\_\_\_\_ (полное название команды)  
в количестве \_\_\_\_\_ юных геологов и \_\_\_\_\_ руководителей.

Руководитель  
образовательного учреждения

(Инициалы, фамилия)  
М.П.

**к положению о XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»**

**Заявка на участие**

В XII Всероссийской открытой геологической олимпиаде «Земля и Человек»

*(полное наименование образовательного учреждения, направляющего команду)*

направляет коллектив юных геологов в составе:

Ф.И.О. (полностью)	Дата рождения	Адрес и номер образовательного учреждения	Класс/ курс	Год обучения в геологическом кружке	Номер свидетельства о рождении (серия, номер паспорта)

Всего к соревнованиям на Олимпиаде допущено \_\_\_\_\_ учащихся.

**Сведения о руководителях Команды**

Ф.И.О.	Место работы	Занимаемая должность	Паспортные данные

**Сведения о Команде:**

Регион: \_\_\_\_\_

Город: \_\_\_\_\_

Название команды: \_\_\_\_\_

*(полное наименование команды, которое будет использовано Организаторами  
Олимпиады во всех нормативных документах, в том числе в наградной продукции и  
протоколах)*

Почтовый адрес, телефон, факс и e-mail организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактные телефоны руководителей Команды \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактные мобильные телефоны руководителей (по возможности)

Подпись руководителя организации \_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы) М.П. \_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 6  
к Положению о XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»

Заявка на участие в интеллектуальной геологической игре «Что? Где? Когда?»

Регион: \_\_\_\_\_

Город: \_\_\_\_\_

Название команды: \_\_\_\_\_

*(полное наименование организации/название команды, которое будет использовано  
Организаторами Олимпиады во всех нормативных документах, в том числе в наградной  
продукции и протоколах)*

Состав команды:

Ф.И.О. (полностью)	Дата рождения	Класс/курс	Год обучения в геологическом кружке

Список вопросов:

№	Вопрос	Ответ	Обоснование ответа и источник вопроса

Почтовый адрес, телефон, факс и e-mail организации

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактные телефоны руководителей \_\_\_\_\_

Контактные мобильные телефоны руководителей (по возможности) \_\_\_\_\_

Подпись руководителя организации \_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы) М.П.

Полное наименование организации

Секция: «Название секции»

Научно - исследовательская работа  
«Название работы»

Выполнил: ученик\_\_\_класса

Фамилия Имя Отчество

Руководитель: должность Фамилия И.О.

Город, год.

Полное наименование организации

Секция: «Название секции»

Реферат  
на тему: «Название работы»

Выполнил: ученик\_\_\_\_\_класса

Фамилия Имя Отчество

Руководитель: должность Фамилия И.О.

Город, год.

Полное наименование организации

Заказчик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. руководителя или ответственного лица организации  
(подпись, м.п.)

Производственный отчет  
«Название работы»

Выполнили:

Фамилия Имя Отчество

Фамилия Имя Отчество

Фамилия Имя Отчество

Руководители:

должность Фамилия И.О.

должность Фамилия И.О.

Город, год.

Организация: «Наименование организации  
(*полное название команды/организации Участника*)»

Автор: «Фамилия И.О. автора», статус  
(Руководитель Команды/Участник)

Номинация: «Название номинации»

Название работы: «Название фотографии»

Описание: «Описание»



ПРИЛОЖЕНИЕ 11

*к положению о XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»*

Подтверждение

Команда \_\_\_\_\_ выслала \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
(полное наименование организации)

На электронный адрес Штаба Олимпиады [Olympic@geoland.ru](mailto:Olympic@geoland.ru):

\_\_\_\_\_научно-исследовательских (учебно-исследовательских) работ;

\_\_\_\_\_реферативных работ.

№ П.П.	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Секция	Вид работы (НИР или Реферат)	Название работы	Примечание
1					
2					
..					
N					

Руководитель \_\_\_\_\_  
(ФИО руководителей)

ПРИЛОЖЕНИЕ 12  
*к положению о XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»*

Председателю Апелляционной комиссии  
XII Всероссийской открытой  
геологической олимпиаде «Земля и Человек»  
от Участника команды «Название команды»  
«территориальной принадлежности»  
Фамилия Имя Отчество

**Апелляция.**

Прошу Вас пересмотреть результаты, выставленные Судейской коллегией конкурса/соревнования «Название конкурса/соревнования» № «номер протокола» от «дата протокола».

Не согласен с решением Судейской коллегии по следующим основаниям:\_\_\_\_\_.

В связи с вышеизложенным прошу Апелляционную комиссию:\_\_\_\_\_.

Подпись

Дата