|  |
| --- |
| Утверждены  на заседании Региональной  предметно-методической комиссии  по математике  (Протокол №1 от 09 ноября 2020 г.) |

***ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА***

***ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ***

***ПО МАТЕМАТИКЕ***

***в 2020-2021 учебном году***

**Содержание**

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3](#bookmark0)

[2. ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАТОРА, ОРГКОМИТЕТА И ЖЮРИ](#bookmark1) ОЛИМПИАДЫ………… [4](#bookmark1)

[3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,](#bookmark2)

[НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ 6](#bookmark2)

[4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО ТУРА; КРИТЕРИИ И](#bookmark3)

[МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ 6](#bookmark3)

[5. ПЕРЕЧЕНЬ СПРАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И](#bookmark6)

[ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, РАЗРЕШЕННЫХ К](#bookmark6) [ИСПОЛЬЗОВАНИЮ](#bookmark6) 7

6. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ………...7

[7. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУР АНАЛИЗА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ И ИХ](#bookmark7) [РЕШЕНИЙ, ПОКАЗА РАБОТ, РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ ПО](#bookmark7) [РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ЖЮРИ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ,](#bookmark7)

[ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ](#bookmark7) 7

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике (далее – Олимпиада) проводится по разработанным Региональной предметно - методической комиссией олимпиады заданиям, основанным на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования углублённого уровня для 7-11 классов.

В Олимпиаде принимают индивидуальное участие:

− участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

− победители и призёры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (п. 46 Порядка).

Победители и призёры муниципального этапа олимпиады предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение (п. 47 Порядка). В случае их прохождения на следующие этапы олимпиады данные участники выполняют задания олимпиады, разработанные для класса, который они выбрали на муниципальном этапе олимпиады.

Участники муниципального этапа вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение, только если на предыдущем этапе олимпиады они выполняли задания для более старших классов.

Местом проведения олимпиадного тура являются образовательные организации, в которых проходят обучение участники Олимпиады, с использованием средств видеофиксации (видеозапись выполнения олимпиадных заданий участниками), с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 июня 2020 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2020 г., регистрационный номер № 58824), а также положений постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 октября 2020 г. № 31 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19 в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2020 г., регистрационный номер № 60563).

Процедуры разбора заданий, показа выполненных олимпиадных работ и апелляции рекомендуется проводить дистанционно с использованием информационно-коммуникационные технологий.

В проведении муниципального этапа Олимпиады участвуют Организационный комитет муниципального этапа олимпиады (далее – Оргкомитет) и Жюри муниципального этапа олимпиады (далее – Жюри).

**2. ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАТОРА, ОРГКОМИТЕТА И ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ**

2.1 Организатором муниципального этапа Олимпиады является орган местного самоуправления, осуществляющий государственное управление в сфере образования.

Организатор Олимпиады:

• формирует Оргкомитет муниципального этапа Олимпиады и утверждает его состав;

• формирует Жюри муниципального этапа Олимпиады по математике и утверждает его состав;

• устанавливает количество баллов по каждому классу, необходимое для участия в муниципальном этапе Олимпиады;

• обеспечивает хранение заданий Олимпиады, несёт установленную законодательством Российской Федерации ответственность за их конфиденциальность;

• заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, участников муниципального этапа Олимпиады и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Олимпиады, а также о «Порядке проведения Всероссийской олимпиады школьников» и настоящих Требованиях;

• определяет квоты победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады по математике;

• устанавливает порядок и сроки подачи заявлений на апелляцию от участников муниципального этапа Олимпиады;

• публикует программу проведения муниципального этапа Олимпиады на официальном сайте (для тех субъектов, в которых учащиеся приезжают на место проведения на несколько дней).

2.2 Оргкомитет муниципального этапа олимпиады:

• определяет организационно-технологическую модель проведения Олимпиады;

• обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады в соответствии с настоящими Требованиями, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения Олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

• несёт ответственность за жизнь и здоровье участников Олимпиады во время проведения муниципального этапа Олимпиады по математике;

• осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников муниципального этапа Олимпиады математике.

2.3 Функции Жюри:

• принимает для оценивания закодированные (обезличенные) олимпиадные работы участников Олимпиады;

• оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утверждёнными Региональной предметно-методической комиссией по математике критериями и методиками оценивания выполненных олимпиадных заданий;

• проводит разбор олимпиадных заданий и их решений;

• осуществляет по запросу участника Олимпиады показ выполненных им олимпиадных заданий;

• представляет результаты Олимпиады её участникам;

• рассматривает апелляции участников Олимпиады с использованием аудио- и видеофиксации;

• определяет победителей и призёров Олимпиады по математике на основании рейтингового списка и в соответствии с квотой, установленной организатором Олимпиады (в случае равного количества баллов участников Олимпиады, занесённых в итоговую таблицу, решение об увеличении квоты победителей и (или) призёров муниципального этапа Олимпиады принимает организатор Олимпиады муниципального этапа);

• представляет организатору Олимпиады результаты Олимпиады (протоколы) для их утверждения.

Жюри муниципального этапа олимпиады формируется из числа педагогических, научно-педагогических работников, руководящих работников образовательных  
организаций, аспирантов, ординаторов, ассистентов-стажёров, победителей и призёров  
международных олимпиад школьников и победителей заключительного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по соответствующим общеобразовательным  
предметам, а также специалистов в области знаний, соответствующих предмету  
олимпиады. Работа преподавателя в системе дополнительного образования, в том числе  
с участниками муниципального этапа, не может быть основанием для отказа от его  
включения в состав методических комиссий и жюри.

**3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

Для проведения Олимпиады, в соответствии с действующими на момент проведения мероприятия санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами, требуются аудитории, в которых возможно рассадить участников Олимпиады по одному за столом (партой). Расстояние между участниками должно быть не менее 1,5 м.

Бумага формата А4 для тиражирования экземпляров олимпиадных заданий — для участников, критериев оценивания — для проверяющих (рассчитывается в зависимости от количества человек), достаточное количество экземпляров заданий, чистая бумага для черновиков, авторучки с синими (фиолетовыми) / чёрными чернилами. В аудиториях следует предусмотреть настенные часы.

Для тиражирования материалов необходим ксерокс или принтер. Для составления членами Оргкомитета рейтинга участников Олимпиады желательно использовать компьютер (ноутбук) с программой MS Excel или её аналогом.

Для участников с ОВЗ может использоваться специальное оборудование с учетом их конкретных потребностей.

При проведении процедуры разбора заданий могут понадобиться компьютер (ноутбук), мультимедийный проектор, микрофоны, стереоколонки.

**4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО ТУРА**

Продолжительность выполнения олимпиадных заданий - 4 часа.Во время олимпиады участники:

― должны соблюдать установленный порядок проведения Олимпиады;

― должны следовать указаниям организаторов;

― не имеют права общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;

― не вправе пользоваться справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

При установлении факта нарушения участником олимпиады Порядка или использования во время тура запрещённых источников информации решением оргкомитета соответствующего этапа Олимпиады такой участник лишается возможности дальнейшего участия в олимпиаде.

Олимпиада должна проходить как абсолютно объективное, беспристрастное и честное соревнование с высоким уровнем качества проверки работ участников и удобными условиями работы для участников. Для достижения этих целей необходимо сделать следующее:

а) Работы участников перед проверкой обязательно кодируются. Наиболее удобной формой кодирования является запись шифра в формате «класс―номер участника» (например, 9-01, 9-02, …). Декодирование работ осуществляется после составления предварительной итоговой таблицы и предварительного определения победителей и призёров олимпиады.

**5. ПЕРЕЧЕНЬ СПРАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Участникам во время проведения олимпиады в аудитории запрещено иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.

**6. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

Выполненные олимпиадные работы оцениваются согласно методики и критериям, разработанными Региональной предметно-методической комиссией.

Для повышения качества проверки обязательным является требование двух независимых проверок каждого решения. Также обращаем внимания на то, что

б) олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачёркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при её выполнении;

в) баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объёму текста, не содержащего продвижений в решении задачи;

г) победителями олимпиады в одной параллели могут стать несколько участников, набравшие наибольшее количество баллов, поэтому не следует в обязательном порядке «разводить по местам» лучших участников олимпиады.

**7. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУР АНАЛИЗА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ И ИХ РЕШЕНИЙ, ПОКАЗА РАБОТ, РАССМОТРЕНИЯ АППЕЛЯЦИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ЖЮРИ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ, ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

7.1. Каждый участник олимпиады имеет право ознакомиться с результатами проверки своей работы. Рекомендуемое время проведения показа работ – в течение трёх ближайших учебных дней после проведения олимпиады. Перед проведением показа работ жюри должно ознакомить участников олимпиады с решениями задач и критериями оценивания: в устной форме путём проведения разбора вариантов (отдельно для каждого класса) либо путем предоставления участникам решений заданий и критериев оценивания в печатном виде. При проведении показа работ члены Жюри дают участнику олимпиады аргументированные пояснения по снижению баллов. В случае несогласия участника олимпиады с выставленными баллами он подаёт апелляцию. Важно отметить, что баллы в работах могут быть изменены только после рассмотрения апелляции и принятия положительного решения по их изменению.

7.2. Порядок рассмотрения апелляций по результатам проверки жюри олимпиадных работ

Порядок проведения и сроки апелляции устанавливает организатор муниципального этапа Олимпиады.

Апелляция проводится в случае несогласия участника Олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Апелляции участников Олимпиады рассматриваются Жюри совместно с Оргкомитетом (апелляционная комиссия).

Документами по проведению апелляции являются:

• письменные заявления об апелляциях участников муниципального этапа Олимпиады;

• протоколы и видеозапись (видеофиксация) проведения апелляции, которые хранятся в течение 3 лет.

Рассмотрение апелляции проводится в спокойной и доброжелательной обстановке. Участнику, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой, разработанными региональной предметно-методической комиссией.

При рассмотрении апелляции присутствует **только** подавший заявление участник муниципального этапа Олимпиады, имеющий при себе документ, удостоверяющий личность.

По результатам рассмотрения апелляции выносится одно из двух решений:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов,

- об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

**Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий** **не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат**.

Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов Председатель Жюри имеет право решающего голоса.

Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Проведение апелляции оформляется протоколами, которые подписываются членами Жюри и Оргкомитета.

Протоколы проведения апелляции передаются Председателю Жюри для внесения соответствующих изменений в протокол и отчётную документацию.

7.3. Порядок подведения итогов муниципального этапа

Окончательные итоги Олимпиады утверждаются Жюри с учётом проведения апелляции. Документом, фиксирующим итоговые результаты муниципального этапа олимпиады, является протокол Жюри, подписанный его Председателем, а также всеми членами Жюри.

Победители и призёры муниципального этапа Олимпиады определяются на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа.

Окончательные результаты проверки решений всех участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой список участников, ранжированный по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке.

Председатель Жюри передаёт протокол по определению победителей и призёров в оргкомитет для подготовки приказа об Олимпиады.

Организатор муниципального этапа:

• утверждает результаты Олимпиады (рейтинг победителей и призёров), в том числе протоколы Жюри;

• публикует на своём официальном сайте в сети Интернет олимпиадные работы победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады с указанием персональных данных участников Олимпиады.

• передаёт результаты **всех** участников муниципального этапа олимпиады по математике организатору регионального этапа олимпиады;

• награждает победителей и призёров муниципального этапа олимпиады.