



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

(Минобрнауки РД)

## П Р И К А З

«14» 03 2024 г.

№ 05-02-2-261/24

Махачкала

### О проведении XIII республиканской математической олимпиады им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов

В целях раннего выявления и развития математических способностей у обучающихся общеобразовательных организаций,

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести XIII республиканскую математическую олимпиаду им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов (далее – Олимпиада):
  - муниципальный этап – 19 марта 2024 г.
  - отборочный этап – 30 марта 2024 г.;
  - республиканский этап – 20 апреля 2024 г.;
  - заключительный этап – с 10 по 13 мая 2024 г.
2. Утвердить прилагаемое Положение о XIII республиканской математической олимпиаде им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов.
3. ГБОУ РД «Республиканский физико-математический лицей-интернат» совместно с ЧОУ ДО «Центр «Надежда» обеспечить организацию и проведение Олимпиады.
4. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образования Республики Дагестан довести настоящий приказ о проведении Олимпиады до сведения образовательных учреждений.
5. Руководителям общеобразовательных организаций, подведомственных Минобрнауки РД, обеспечить исполнение настоящего приказа.
6. ГКУ РД «Информационно-аналитический центр» (Ибрагимов А.Х.) разместить настоящий приказ на официальном сайте Минобрнауки РД в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Далгатову А.О.

Министр

Я. Бучаев

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о XIII республиканской математической олимпиаде им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении республиканской математической олимпиады им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов определяет порядок организации и проведения республиканской математической олимпиады им. П.Л. Чебышёва для учащихся 5-7 классов (далее – Олимпиада).

1.2. Учредителями Олимпиады являются Министерство образования и науки Республики Дагестан и частное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр «Надежда» (далее – ЧОУ ДО «Центр Надежда»).

Операторами проведения Олимпиады являются ГБОУ РД «Республиканский физико-математический лицей-интернат» (далее – РФМЛИ) совместно с ЧОУ ДО «Центр «Надежда».

1.3. Олимпиада проводится в четыре этапа: муниципальный, отборочный республиканский и заключительный.

1.4. Форма проведения Олимпиады является:

- тестовой для муниципального этапа;
- письменной для отборочного этапа;
- устной для республиканского и заключительного этапов.

#### **2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Цели проведения Олимпиады:

– раннее выявление математических способностей у обучающихся 5-7 классов и развитие их творческих способностей;

2.2. Задачи проведения Олимпиады:

– предоставление школьникам 5-7 классов возможности участвовать в математических соревнованиях;

– создание необходимых условий для поддержки одарённых детей;

– привлечение ученых и практиков к работе с одарёнными детьми;

– повышение конкурентоспособности дагестанских учащихся на всероссийском уровне.

#### **3. Руководство Олимпиады**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется республиканским оргкомитетом, состав которого формируется из представителей ЧОУ ДО «Надежда», РФМЛИ.

В состав оргкомитета муниципального этапа включаются работники муниципальных органов управления образования, на территории которых проводятся отборочные этапы.

3.2. Операторами проведения этапов Олимпиады являются:

- муниципального этапа – муниципальные органы управления образования районов и городов, ЧОУ ДО «Центр «Надежда»;
- отборочного, республиканского и заключительного этапов – ЧОУ ДО «Центр «Надежда» и РФМЛИ.

3.3. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующую работу:

- вносит предложения по датам проведения муниципального, отборочного, республиканского и заключительного этапов Олимпиады;
- вносит предложения по составу республиканского жюри;
- вносит предложения по количеству участников отборочного этапа из числа победителей и призёров муниципального этапа и по количеству участников республиканского этапа из числа победителей и призёров отборочного этапа, по количеству участников заключительного этапа из числа победителей и призёров республиканского этапа Олимпиады;
- анализирует, обобщает итоги Олимпиады и представляет отчёт о проведении Олимпиады в Минобрнауки РД;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации.

3.4. Методическое обеспечение проведения Олимпиады осуществляет жюри Олимпиады.

3.5. Жюри олимпиады формируется из преподавателей и учащихся старших классов ЧОУ ДО «Центр «Надежда», учителей РФМЛИ, преподавателей, аспирантов и студентов вузов. При проведении муниципального и отборочного этапов к работе в жюри могут быть привлечены учителя математики по представлениям муниципальных органов управления образования.

3.6. Жюри Олимпиады:

- разрабатывает тексты олимпиадных заданий для муниципального, отборочного, республиканского и заключительного этапов, критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий;
- организует проверку заданий отборочного, республиканского и заключительного этапов Олимпиады;
- определяет победителей и призёров соответствующего этапа Олимпиады;
- готовит аналитические отчёты о результатах Олимпиады.

#### 4. Участники Олимпиады

4.1. К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся 5-7 классов образовательных организаций, обучающихся по программам основного общего образования.

4.3. Участие в Олимпиаде осуществляется на добровольной и бесплатной основе.

## 5. Порядок проведения муниципального этапа Олимпиады

5.1. Муниципальный этап Олимпиады проводится в один день.

На решение задач муниципального этапа Олимпиады отводится ровно один час – 60 минут.

5.2 Для проведения муниципального этапа Олимпиады создается оргкомитет и жюри муниципального этапа Олимпиады. Состав муниципального оргкомитета и жюри утверждается приказом начальника муниципального органа управления образования.

5.3. Муниципальный этап Олимпиады проводится в тестовой форме по заданиям, разработанным республиканским жюри Олимпиады.

Задания муниципального этапа рассылаются на электронные адреса районных и городских управлений (отделов) образования не позднее чем за три дня до проведения муниципального тура Олимпиады.

Управления образования имеют право выбора способа проведения муниципального этапа Олимпиады:

- а) поручить проведение Олимпиады общеобразовательным учреждениям;
- б) назначить несколько узловых школ;
- в) организовать проведение Олимпиады в одной школе.

Управления образования доводят задания до точек проведения за один-два дня до проведения Олимпиады, для тиражирования тестовых заданий для всех своих участников.

5.4. Ответы на тестовые задания участники Олимпиады записывают на специальном бланке, на котором записаны и тексты заданий. В точках проведения муниципального этапа ответы учащихся по каждому классу заносятся в таблицу в формате **Excel**, и эта таблица отправляется на проверку в муниципальное жюри (форма таблицы ответов прилагается).

5.5. Муниципальное жюри проверяет правильность ответов, всех учащихся района или города, результаты заносят в другой бланк (отмечая знаками + или – в соответствующих клетках таблицы). Муниципальный оргкомитет отправляет таблицу результатов участников муниципального этапа в формате **Excel** на электронный адрес республиканского жюри (e-mail: [chebyshev00@mail.ru](mailto:chebyshev00@mail.ru)) не позднее следующего дня после проведения Олимпиады (форма таблицы результатов прилагается). В другом формате, кроме как в формате **Excel**, республиканским жюри результаты учитываться не будут.

5.6. Участники муниципального этапа Олимпиады, имеющие наибольший рейтинг, признаются победителями муниципального этапа олимпиады при условии, что они решили не менее половины предложенных задач. Для определения рейтинга вычисляется «цена» каждой задачи по формуле: количество всех участников минус количество участников, решивших эту задачу. Рейтинг каждого участника (количество набранных им баллов) равен сумме «цен» решённых им задач.

В случае, когда победители не определены, в муниципальном этапе Олимпиады определяются только призёры.

5.7. Победителями и призёрами муниципального этапа Олимпиады признаются не более 20% участников муниципального этапа.

5.8. Призёрами муниципального этапа Олимпиады в пределах установленной квоты признаются все участники муниципального этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями.

В случае, когда у участника муниципального этапа Олимпиады, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призёра, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним к итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, определяется жюри Олимпиады.

5.9. Республиканское жюри в течение одной недели составляет сводную таблицу результатов и определяет рейтинг всех участников муниципального этапа по республике.

5.10. Список победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады публикуется на официальном сайте операторов Олимпиады, а также направляются во все муниципальные органы управления образования.

## **6. Порядок проведения отборочного этапа Олимпиады**

6.1. Для проведения отборочного этапа Олимпиады территория республики условно разбивается на зоны. В одну зону может входить один или два соседних города с близлежащими районами или несколько соседних районов.

В каждой зоне по согласованию с организаторами Олимпиады и муниципальными органами управления образования выбирается образовательное учреждение, в котором будет проведен отборочный этап Олимпиады для этой зоны.

6.2. В отборочном этапе Олимпиады принимают участие учащиеся 5-7 классов:

победители муниципального этапа Олимпиады текущего учебного года;  
победители и призёры отборочного этапа Олимпиады предыдущего учебного года, если они продолжают обучение в образовательных организациях и являются учащимися не старше 7 класса;

призёры муниципального этапа Олимпиады текущего года в пределах квоты общего количества участников отборочного этапа, определяемого республиканским оргкомитетом и жюри, в соответствии с баллами, набранными призёрами на муниципальном этапе.

Списки участников отборочного этапа Олимпиады будут опубликованы на официальном сайте операторов отборочного этапа Олимпиады РФМЛИ не позднее 7 дней после окончания муниципального этапа.

6.3. Отборочный этап Олимпиады проводится в письменной форме в течение 3 астрономических часов по заданиям, подготовленным республиканским Жюри Олимпиады в присутствии наблюдателей, назначенных оргкомитетом и республиканским жюри олимпиады.

6.4. Участники отборочного этапа Олимпиады, имеющие наибольший рейтинг, признаются победителями отборочного этапа олимпиады при условии, что они решили не менее половины предложенных задач.

В случае, когда победители не определены, в отборочном этапе Олимпиады определяются только призёры.

6.5. Победителями и призёрами отборочного этапа Олимпиады признаются не более 25% участников отборочного этапа.

6.6. Призёрами отборочного этапа Олимпиады в пределах установленной квоты признаются все участники отборочного этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями.

В случае, когда у участника отборочного этапа Олимпиады, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призёра, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним к итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, определяется жюри Олимпиады.

6.7. Список победителей и призёров отборочного этапа Олимпиады оформляется протоколом жюри и публикуется на официальном сайте организаторов Олимпиады.

## **7. Порядок проведения республиканского этапа Олимпиады**

7.1. Республиканский этап олимпиады проводится в один (один день), либо в два тура (два дня) по заданиям, подготовленным республиканским жюри Олимпиады.

7.2. В республиканском этапе Олимпиады принимают участие:

победители отборочного этапа Олимпиады текущего учебного года;

победители и призёры республиканского этапа Олимпиады предыдущего учебного года, если они продолжают обучение в образовательных организациях и являются учащимися не старше 7 класса;

призёры отборочного этапа Олимпиады текущего года в пределах квоты общего количества участников республиканского этапа, определяемого республиканским оргкомитетом и жюри, в соответствии с баллами, набранными призёрами на отборочном этапе.

Задания республиканского этапа Олимпиады будут размещены на сайте организаторов республиканского этапа Олимпиады в день проведения Олимпиады.

Списки участников республиканского этапа Олимпиады будут опубликованы на официальном сайте организаторов республиканского этапа Олимпиады РФМЛИ не позднее 5 дней после окончания отборочного этапа во всех зонах.

7.3. Каждый тур проводится в течение 4 астрономических часов каждый. Сначала всем учащимся в течение 2,5 часов предлагается 3 базовых задач. Решивший одну или несколько задач может подойти к одному из членов жюри и рассказать ему своё решение. Если задача решена верно, в протокол выставляется знак +. Если же задачу не удалось сдать с первой попытки, то участник имеет право на ещё два подхода по этой задаче. Если же за три подхода не удалось сдать задачу, то за неё в протокол выставляется знак –.

Участники, успешно решившие 2 базовые задачи, получают ещё 3 дополнительные задачи и дополнительно 1 час времени.

Участники, успешно решившие 2 дополнительные задачи, получают ещё 3 дополнительные задачи и дополнительно 0,5 часа времени.

7.4. По окончании времени, отведённого на проведение Олимпиады, определяется рейтинг каждого участника Олимпиады. Для определения рейтинга вычисляется «цена» каждой задачи по формуле: количество всех участников минус количество участников, решивших эту задачу. Рейтинг каждого участника (количество набранных им баллов) равен сумме "цен" решённых им задач за тур или за два тура.

7.5. Участники республиканского этапа Олимпиады, имеющие наибольший рейтинг, признаются победителями республиканского этапа олимпиады при условии, что они решили не менее половины предложенных задач.

В случае, когда победители не определены, в республиканском этапе Олимпиады определяются только призёры.

7.6. Победителями и призёрами республиканского этапа Олимпиады признаются не более 40% участников республиканского этапа.

7.7. Призёрами республиканского этапа Олимпиады в пределах установленной квоты признаются все участники республиканского этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями.

В случае, когда у участника республиканского этапа Олимпиады, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призёра, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, определяется следующим образом:

все участники признаются призёрами, если они решили не меньше половины всех задач;

все участники не признаются призёрами, если они решили меньше половины всех задач.

7.8. Список победителей и призёров республиканского этапа Олимпиады по представлению жюри и оформляется протоколом.

7.9. Победители и призёры республиканского этапа Олимпиады награждаются дипломами установленного образца.

7.10. Победители и призёры республиканского этапа Олимпиады приглашаются для участия в заключительном этапе Олимпиады.

## **8. Порядок проведения заключительного этапа Олимпиады**

8.1. Заключительный этап олимпиады проводится в два тура (два дня).

8.2. В заключительном этапе Олимпиады принимают участие победители и призёры республиканского этапа Олимпиады текущего учебного года.

Учащиеся школ Северо-Кавказского федерального округа, прошедшие предварительный отбор в своём регионе и заявленные на участие в заключительном этапе Олимпиады.

Списки участников заключительного этапа Олимпиады будут опубликованы на официальном сайте РФМЛИ - **rlicod.ru**, а, также разосланы в муниципальные органы управления образования не позднее 5 дней после окончания республиканского этапа.

8.3. Каждый тур проводится в течение 4 астрономических часов каждый. Сначала всем учащимся в течение 2,5 часов предлагается 3 базовых задач.

Решивший одну или несколько задач может подойти к одному из членов жюри и рассказать ему своё решение. Если задача решена верно, в протокол выставляется знак +. Если же задачу не удалось сдать с первой попытки, то участник имеет право на ещё два подхода по этой задаче. Если же за три подхода не удалось сдать задачу, то за неё в протокол выставляется знак –.

Участники, успешно решившие 2 базовые задачи, получают ещё 3 дополнительные задачи и дополнительно 1 час времени.

Участники, успешно решившие 2 дополнительные задачи, получают ещё 3 дополнительные задачи и дополнительно 0,5 часа времени.

8.4. По окончании времени, отведённого на проведение Олимпиады, определяется рейтинг каждого участника Олимпиады. Для определения рейтинга вычисляется «цена» каждой задачи по формуле: количество всех участников минус количество участников, решивших эту задачу. Рейтинг каждого участника (количество набранных им баллов) равен сумме "цен" решённых им задач за тур или за два тура.

8.5. Участники заключительного этапа Олимпиады, имеющие наибольший рейтинг, признаются победителями Олимпиады при условии, что они решили не менее половины предложенных задач.

В случае, когда победители не определены, в заключительном этапе Олимпиады определяются только призёры.

8.6. Победителями и призёрами заключительного этапа Олимпиады признаются не более 40% участников заключительного этапа.

8.7. Призёрами заключительного этапа Олимпиады в пределах установленной квоты признаются все участники заключительного этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями.

В случае, когда у участника заключительного этапа Олимпиады, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призёра, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, определяется следующим образом:

все участники признаются призёрами, если они решили не меньше половины всех задач.

8.8. Список победителей и призёров заключительного этапа Олимпиады по представлению оргкомитета и жюри, утверждается Минобрнауки РД.

8.9. Победители и призёры заключительного этапа Олимпиады награждаются дипломами Минобрнауки РД.