



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

ПРИКАЗ

13.03.2018 г. № 280

г. Майкоп

О проведении III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

В соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Адыгея от 13 марта 2018 года № 55-р «О проведении III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году», в целях содействия формированию единого культурного и образовательного пространства, укрепления дружеских связей между увлеченными математикой школьниками Юга России, стран Кавказа и Причерноморья

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести III Международную олимпиаду школьников «Кавказская математическая олимпиада» в период с 15 по 20 марта 2018 года (далее – Олимпиада).

2. Организацию подготовки и проведения Олимпиады поручить ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа» (Мамий Д. К.).

3. Утвердить:

3.1. Положение о проведении III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (приложение 1).

3.2. Порядок проведения III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (приложение 2).

3.3. Состав Координационного совета III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (приложение 3).

3.4. Состав задачного комитета III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (приложение 4).

3.5. Состав жюри III Международной олимпиады школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (приложение 5).

4. Расходы на проведение Олимпиады произвести за счет субсидии на иные цели ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа» в соответствии с утвержденной сметой.

5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Министр



А. А. Керашев

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении III Международной олимпиады школьников
«Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о III Международной олимпиаде школьников «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году (далее – Олимпиада) определяет порядок проведения Олимпиады, ее организационное и методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся и определения победителей и призеров (далее – Положение).

1.2. Целью Олимпиады является:

- содействие формированию единого культурного и образовательного пространства, укрепление дружеских связей между увлеченными математикой школьниками Юга России, стран Кавказа и Причерноморья.

1.3. Задачами Олимпиады являются:

- выявление и развитие математических способностей учащихся;
- подготовка обучающихся к заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников по математике и заключительным этапам национальных олимпиад-стран-участниц;
- стимулирование всех форм работы с математически одаренными детьми;
- популяризация математики, как науки.

1.4. Учредителем Олимпиады в 2018 году является Министерство образования и науки Республики Адыгея (далее – Учредитель).

1.5. Организаторами Олимпиады в 2018 году (далее – Организаторы) являются Министерство образования и науки Республики Адыгея и ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет». Олимпиада проводится при организационном участии ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» и ГБОУ ДОО РА «Республиканская естественно-математическая школа».

1.6. Учредитель утверждает Координационный совет Олимпиады. Координационный совет осуществляет предварительную работу по подготовке Олимпиады и формирует состав ее участников в соответствии с Положением. Из числа членов Координационного совета Учредитель назначает председателя Координационного совета Олимпиады, руководящего его текущей работой.

1.7. Организаторы по согласованию с Координационным советом формируют задачей комитет и жюри Олимпиады, составы которых утверждает Учредитель.

1.8. Задачный комитет Олимпиады обеспечивает составление вариантов Олимпиады, разработку критериев оценки решений.

1.9. Жюри Олимпиады:

- осуществляет проверку работ участников Олимпиады;
- оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утвержденными критериями;
- проводит с участниками Олимпиады показ работ и анализ олимпиадных заданий и их решений;
- рассматривает очно апелляции участников Олимпиады;
- определяет победителей и призеров Олимпиады;
- представляет Организатору Олимпиады результаты Олимпиады (протоколы) для их утверждения.

1.10. Олимпиада проводится по предмету «Математика».

1.11. Основным рабочим языком Олимпиады является русский язык. Для зарубежных участников предлагается официальный перевод заданий и решений на английском языке. Также, при необходимости, руководители делегаций имеют возможность составить перевод заданий на национальный язык. Руководители зарубежных делегаций имеют возможность участвовать в проверке и координации работ участников, возглавляемых ими делегаций.

1.12. Участие в Олимпиаде является бесплатным.

1.13. Официальный сайт Олимпиады – smo.adymath.ru.

2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде 2018 года могут участвовать приглашенные Координационным советом обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций 15 регионов Юга России (Южного и Северо-Кавказского федеральных округов) и соответствующих классов учебных заведений стран Кавказа и Причерноморья.

2.2. К участию в Олимпиаде Координационным советом приглашаются следующие категории обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций регионов Юга России (Южного и Северо-Кавказского федеральных округов) и соответствующих классов учебных заведений стран Кавказа и Причерноморья:

- победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2016-2017 учебного года среди 9-х и 10-х классов или заключительного этапа Олимпиады им. Л. Эйлера 2016-2017 учебного года из числа обучающихся общеобразовательных организаций регионов Юга России;
- победители регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2017-2018 учебного года среди 9-х, 10-х, 11-х классов или регионального этапа Олимпиады им. Л. Эйлера 2017-2018 учебного года из числа обучающихся общеобразовательных организаций регионов Юга России;
- обучающиеся, не ставшие победителями, но показавшие наилучшие

результаты в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике 2017-2018 учебного года среди школьников 9-11 классов регионов Юга России. Список указанных обучающихся формируется Координационным Советом;

- обучающиеся 7-8 классов, не ставшие победителями, но показавшие наилучшие результаты в региональном этапе Олимпиады им. Л. Эйлера 2017-2018 учебного года среди школьников регионов Юга России. Список указанных обучающихся формируется Координационным советом;

- обучающиеся, показывающие высокие результаты в освоении программы Образовательного Центра «Сириус», и допущенные к участию в Олимпиаде на основании рекомендации педагогического совета Южной математической смены Образовательного Центра «Сириус» по согласованию с Координационным советом;

- обучающиеся образовательных организаций стран Кавказа и Причерноморья из числа победителей и призеров регионального и заключительного этапов национальных математических олимпиад.

3. Сроки и место проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится с 15 по 20 марта 2018 года.

3.2. Место проведения Олимпиады – город Майкоп, Республика Адыгея, Российская Федерация.

4. Порядок проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада проводится по двум возрастным группам обучающихся общеобразовательных организаций Юга России и соответствующих классов образовательных организаций стран Кавказа и Причерноморья:

- юниорская лига – обучающиеся 8-9 классов;
- старшая лига – обучающиеся 10-11 классов.

4.2. Олимпиада проводится в два тура. В каждом туре участникам предлагается по 4 задачи.

4.3. Продолжительность каждого из туров – 4 астрономических часа.

5. Определение победителей и призеров.

5.1. Победители и призеры Олимпиады в юниорской и старшей лигах определяются в личном зачете.

5.2. Для определения победителей и призеров составляется рейтинговая таблица результатов участников Олимпиады, представляющая собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

5.3. Количество победителей и призеров в каждой лиге утверждается Организаторами Олимпиады по представлению жюри.

5.4. Победители Олимпиады награждаются дипломами I степени, призеры – дипломами II и III степени Организаторов олимпиады.

5.5. Участники, показавшие высокий результат, но не ставшие победителями и призерами Олимпиады, награждаются поощрительными грамотами Организаторов олимпиады.

6. Финансирование Олимпиады

6.1. Финансирование расходов, связанных с проведением Олимпиады, производится Организаторами за счет собственных и спонсорских средств, плата за участие с участников не взимается.

6.2. Организаторы Олимпиады берут на себя расходы по проживанию, питанию участников Олимпиады, их участию в культурно-познавательных мероприятиях, а также расходы по пребыванию одного руководителя каждой из делегаций.

6.3. Организаторы Олимпиады не компенсируют расходы на страхование жизни, здоровья и проезд участников Олимпиады, а также сопровождающих их лиц к месту проведения Олимпиады и обратно.

П О Р Я Д О К
 проведения III Международной олимпиады школьников
 «Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

Мероприятие	Место проведения	Время проведения
15 марта (четверг)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист» (Майкопский район, п. Краснооктябрьский, ул. Кубанская, 1)	9.00-10.00
Заезд участников олимпиады	Гостиничный комплекс «Турист»	В течение дня
Обед	Гостиничный комплекс «Турист»	14.00-15.00
Отъезд участников на торжественное открытие олимпиады	Гостиничный комплекс «Турист»	17.30
Церемония торжественного открытия олимпиады	Актальный зал главного корпуса АГУ (г. Майкоп, ул. Первомайская, 208)	18.00-18.45
Отъезд в ГК «Турист»		19.00
Ужин	Гостиничный комплекс «Турист»	19.15
Вечер знакомств «В кругу друзей»	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
Совещание с руководителями делегаций	Гостиничный комплекс «Турист», конференц-зал	21.00-22.00
16 марта (пятница)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист»	07.30-08.30
Отъезд участников на I тур		08.30
I тур олимпиады	Бизнес-инкубатор АГУ (г. Майкоп, ул. Гагарина, 15)	9.00-13.30
Отъезд в ГК «Турист»		13.30
Обед	Гостиничный комплекс «Турист»	14.00-15.00
Отдых		15.00-17.00
Встреча участников олимпиады с учеными А. М. Райгородским и А. В. Савватеевым	Гостиничный комплекс «Турист»	17.00-18.15
Ужин	Гостиничный комплекс «Турист»	19.00-20.00

Мероприятие	Место проведения	Время проведения
Игровая программа для участников олимпиады «Магия внимания» (ведущий С. Курохтин)	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
Клуб адыгских танцев	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
17 марта (суббота)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист»	07.30-08.30
Отъезд участников на II тур		08.30
II тур олимпиады	Бизнес-инкубатор АГУ	9.00-13.15
Фотографирование участников олимпиады и членов жюри	Главный вход ИФК и дзюдо АГУ	13.15-13.45
Отъезд в ГК «Турист»		13.45
Обед	Гостиничный комплекс «Турист»	14.10-15.00
Выезд на игру «Математический бегущий город»		15.00
Игра «Математический бегущий город»	Центральная часть г. Майкопа	15.30-18.00
Отъезд в ГК «Турист»		18.30
Ужин	Гостиничный комплекс «Турист»	19.00-20.00
Игровая программа «Головоломка или логическая угадайка»	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
Клуб адыгских танцев	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
18 марта (воскресенье)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист»	07.30-08.30
День отдыха	Экскурсия в «Гуамское ущелье»	08.30-17.00
Ужин	Гостиничный комплекс «Турист»	19.00-20.00
Гитарный вечер	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
Клуб адыгских танцев	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.00
19 марта (понедельник)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист»	07.30-08.30
Отъезд участников на показ работ		08.30
Знакомство с критериями проверки олимпиадных заданий, показ работ	Бизнес-инкубатор АГУ	9.00-12.00
Экскурсии в Национальный музей Республики Адыгея и Северо-Кавказский филиал музея Востока		12.00-13.30

Мероприятие	Место проведения	Время проведения
Отъезд в ГК «Турист»		13.30
Обед	Гостиничный комплекс «Турист»	14.00-15.00
«О математике - непринужденно». Встреча участников олимпиады с членами Координационного совета и жюри олимпиады Н.Н. Андреевым, Н.Х., Агахановым, Д.К. Мамием, П.А. Кожевниковым, В.А. Брагиным	Гостиничный комплекс «Турист»	15.00-16.00
Отдых, фотографирование делегаций		16.00 – 18.00
История, культура и традиции адыгов. Встреча с историком, этнографом Адыгеи Нартом Кубовым	Гостиничный комплекс «Турист»	18.00-19.00
Ужин	Гостиничный комплекс «Турист»	19.00-20.00
Танцевальный вечер «Два притопа, два прихлопа – от мазурки и вальса до лезгинки и хип-хопа». Адыгский джэгу	Гостиничный комплекс «Турист»	20.00-21.30
Адыгская гостиная	Гостиничный комплекс «Турист»	21.30-22.00
20 марта (вторник)		
Завтрак	Гостиничный комплекс «Турист»	07.30-08.30
Отъезд участников на церемонию торжественного закрытия олимпиады		09.30
Церемония торжественного закрытия олимпиады, награждение победителей и призеров	Актовый зал главного корпуса АГУ (г. Майкоп, ул. Первомайская, 208)	10.00-11.30
Отъезд в ГК «Турист»		11.30
Обед	Гостиничный комплекс «Турист»	14.00-15.00
Отъезд участников олимпиады		В течение дня

СОСТАВ
Координационного совета
III Международной олимпиады школьников
«Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

Председатель:

Мамий Д. К., директор Республиканской естественно-математической школы, декан факультета математики и компьютерных наук Адыгейского государственного университета, кандидат физико-математических наук, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)

Агаханов Н. Х., доцент Московского физико-технического института, кандидат физико-математических наук, председатель Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, председатель жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, руководитель Национальной команды России по математике, член Координационного Совета Международной математической олимпиады, лауреат премии Правительства РФ в области образования (по согласованию)

Андреев Н. Н., заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института имени В. А. Стеклова РАН, кандидат физико-математических наук, лауреат премии Президента Российской Федерации 2010 года в области науки и инноваций для молодых ученых, создатель проекта «Математические этюды», лауреат Золотой медали РАН за пропаганду научных знаний (по согласованию)

СОСТАВ
задачного комитета
III Международной олимпиады школьников
«Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

Председатель:

Кожевников П. А., кандидат физико-математических наук, доцент МФТИ, старший научный сотрудник лаборатории популяризации и пропаганды математики Математического института им. В. А. Стеклова РАН, член тренерского совета национальной команды России на международной математической олимпиаде, заместитель главного редактора по математике журнала «Квант», член Центральной предметной методической комиссии по математике Всероссийской олимпиады школьников, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, золотой медалист международной олимпиады по математике 1992 года (по согласованию)

Брагин В. А., ответственный за составление варианта старшей лиги Кавказской математической олимпиады, член жюри Московской математической олимпиады, регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике в г. Москве, трёхкратный победитель Всероссийской олимпиады школьников по математике, золотой медалист Международной математической олимпиады 2009 года, обладатель Grand First Prize на международной студенческой олимпиаде IMC (по согласованию)

Белов Д. А., ответственный за составление варианта младшей лиги Кавказской математической олимпиады, многократный победитель и призер Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)

Антропов А. В., преподаватель Московской Гимназии на Юго-Западе № 1543, сотрудник Центра педагогического мастерства г. Москва, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)

- Емельянов Л. А. старший преподаватель кафедры высшей математики Калужского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана, член Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)
- Полянский А. А., кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории продвинутой комбинаторики и сетевых приложений МФТИ, доцент кафедры дискретной математики МФТИ (по согласованию)
- Сагафян М., председатель Иранской олимпиады по геометрии, аспирант факультета компьютерных наук в Технологическом университете имени Шарифа, золотой медалист Международной математической олимпиады 2005 года, член Задачного комитета Иранской математической олимпиады, член предметной методической комиссии по математике в школе Алламах Хелли и в ряде других математических школ, тренер Сборной Ирана на Международной математической олимпиаде (по согласованию)
- Токарев С. И., педагог Ивановского Центра развития детской одарённости, заведующий отделом задач в журнале «Математика в школе», член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)

СОСТАВ

жюри III Международной олимпиады школьников
«Кавказская математическая олимпиада» в 2018 году

Председатель:

Мамий Д. К. , директор Республиканской естественно-математической школы, декан факультета математики и компьютерных наук Адыгейского государственного университета, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, кандидат физико-математических наук (по согласованию)

Заместитель председателя:

Кожевников П. А., доцент Московского физико-технического института (государственного университета), старший научный сотрудник лаборатории популяризации и пропаганды математики Математического института им. В. А. Стеклова РАН, член тренерского совета национальной команды России на международной математической олимпиаде, заместитель главного редактора по математике журнала «Квант», член Центральной предметно-методической комиссии по математике Всероссийской олимпиады школьников, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, золотой медалист международной олимпиады по математике 1992 года, лауреат Золотой медали РАН за пропаганду научных знаний, кандидат физико-математических наук (по согласованию)

Агаханов Н. Х., доцент Московского физико-технического института (государственного университета), кандидат физико-математических наук, председатель Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, председатель жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, член Координационного Совета Международной математической олимпиады, лауреат премии Правительства РФ в области образования (по согласованию)

- Антропов А. В., преподаватель Московской Гимназии на Юго-Западе № 1543, сотрудник Центра педагогического мастерства г. Москвы, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)
- Аскеров А. Ф., директор НОУ «ЦДОШ «Надежда» г. Махачкала, педагог дополнительного математического образования, преподаватель южных математических смен Образовательного Центра «Сириус» 2015, 2016 годов (по согласованию)
- Белов Д. А., многократный победитель и призер Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)
- Бирюк А. Э., доцент кафедры теории функций факультета математики и компьютерных наук Кубанского государственного университета, PhD, кандидат физико-математических наук, серебряный медалист Международной математической олимпиады 1993 года (по согласованию)
- Брагин В. А., член жюри Московской математической олимпиады, регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике в г. Москве, трехкратный победитель Всероссийской олимпиады школьников по математике, золотой медалист Международной математической олимпиады 2009 года, обладатель Grand First Prize на международной студенческой олимпиаде IMC (по согласованию)
- Дмитриев О. Ю., старший преподаватель Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, член Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, пятикратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия» (по согласованию)
- Емельянов Л. А., старший преподаватель кафедры высшей математики Калужского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана, член Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (по согласованию)
- Кряквин В. Д., заместитель директора института математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета, кандидат физико-математических наук (по согласованию)
- Кузьменко Ю. В., аспирант факультета математики НИУ «Высшая школа экономики», преподаватель физико-математического

- лица № 5 г. Долгопрудный, член жюри Южного математического турнира, преподаватель математических смен Образовательного Центра «Сириус» 2015, 2016 годов (по согласованию)
- Куприенко Н. Н., старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии Адыгейского государственного университета, преподаватель Республиканской естественно-математической школы (по согласованию)
- Кухарчук И. А., студент механико-математического факультета МГУ (по согласованию)
- Резников А. В., старший преподаватель кафедры прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности Адыгейского государственного университета, кандидат физико-математических наук (по согласованию)
- Семенов А. Н., преподаватель центра дополнительного образования школьников «Надежда» Республики Дагестан, член методической комиссии Международного математического «Турнира Городов» (по согласованию)
- Скоркин А. Ю., ассистент кафедры алгебры и геометрии Адыгейского государственного университета, преподаватель летней математической школы в Адыгее с 2010 года, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, член оргкомитета заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2010 года (по согласованию)
- Шарич В. З., заведующий кафедрой математики он-лайн школы Фоксфорд, педагог дополнительного образования Физтех-лица (по согласованию)