



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

ПРИКАЗ

14.03.2017 г. № 268

г. Майкоп

О проведении открытого
республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2017»

В целях развития у школьников интереса к новым информационным технологиям, повышения уровня информационной культуры, выявления одаренной и талантливой молодежи, создания условий для их дальнейшего интеллектуального развития

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести совместно с Майкопским государственным гуманитарно-техническим колледжем ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию, далее – МГГТК АГУ) и ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа» (далее – РЕМШ) открытый республиканский конкурс юных программистов «MOUSE – 2017» (далее – конкурс).

Дата проведения: 15 марта – 19 мая 2017 года.

Место проведения: Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (г. Майкоп, ул. Солнечная, 60).

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении конкурса (приложение 1).

2.2. Состав организационного комитета конкурса (приложение 2).

2.3. Состав жюри конкурса (приложение 3).

2.4. Регламент проведения конкурса (приложение 4).

3. Руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов организовать участие обучающихся подведомственных общеобразовательных организаций в конкурсе.

4. Контроль исполнения приказа возложить на первого заместителя Министра образования и науки Республики Адыгея Кабанову Н. И.

Министр

А. А. Керашев

ПОЛОЖЕНИЕ об открытом республиканском конкурсе юных программистов «MOUSE – 2017»

1. Организаторы

1.1. Организаторами открытого республиканского конкурса юных программистов «MOUSE – 2017» (далее – конкурс) являются:

- Министерство образования и науки Республики Адыгея;
- Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (далее – МГГТК АГУ);
- государственная бюджетная организация дополнительного образования Республики Адыгея «Республиканская естественно-математическая школа» (далее – РЕМШ).

2. Цели и задачи

2.1. Основными целями и задачами конкурса являются:

- развитие у обучающихся общеобразовательных организаций интереса к информатике, информационно-коммуникационным технологиям и вычислительной технике, исследовательской деятельности;
- приобщение школьников к информационному творчеству, формирование навыков компьютерного дизайна, использования Интернет-технологий;
- проведение профориентационной работы среди обучающихся, развитие мотивации к получению образования в инновационных областях науки и техники;
- выявление одаренной и талантливой молодежи, создание условий для их дальнейшего интеллектуального развития.

3. Общие положения

3.1. Конкурс проводится на базе отделения информационных технологий МГГТК АГУ (г. Майкоп, ул. Солнечная, 60):

15 марта – 24 апреля 2017 г. – прием заявок;

26, 27 апреля 2017 г. – проведение конкурсных мероприятий;

19 мая 2017 г. – подведение итогов, закрытие конкурса.

Участниками конкурса являются обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций Республики Адыгея. Обучающиеся РЕМШ допускаются к участию на внеконкурсной основе.

3.2. В рамках конкурса проводятся:

- 1) олимпиада по информатике;
- 2) олимпиада по математике;
- 3) конкурс проектов по информационным технологиям.

3.3. Для участия в конкурсе участнику необходимо лично подать заявку (приложение 1 к Положению) в оргкомитет по адресу: г. Майкоп, ул. Солнечная, 60, МГГТК АГУ (тел.: (8772) 54-56-64, доп. 108, 8-928-468-12-90, e-mail: it_mggtk@mail.ru). Допускается подача коллективной заявки от общеобразовательной организации (приложение 2 к Положению).

Конкурсанты имеют право принять участие как во всех мероприятиях, указанных в п. 3.2. настоящего Положения, так и в одном или двух из них.

Заявки на участие в каждом мероприятии подаются отдельно.

4. Олимпиада по информатике

4.1. Олимпиада по информатике состоит из двух частей:

– первая часть – «Информационные технологии», выполняется за компьютером и включает в себя три задания, требующих умения работать в текстовом редакторе Microsoft Word 2007-2010, в электронной таблице Microsoft Excel 2007-2010, в программе для создания презентации Microsoft Office Power Paint 2007-2010;

– вторая часть – «Гимнастика ума», выполняется в письменной форме, включает три задания, которые требуют проявления творческого мышления, сообразительности, умения мыслить образно и логически.

4.2. Каждое задание оценивается определенным количеством баллов.

Сумма баллов за выполнение заданий является итоговым результатом участника.

5. Олимпиада по математике

5.1. Олимпиада по математике состоит из письменной работы, в которую включены задания на проверку знаний школьной программы, на сообразительность и логическое мышление.

Олимпиада состоит из трех частей:

– часть «А» включает 8 заданий с выбором ответа. К каждому заданию предлагаются 4 варианта ответа, из которых только один верный. Полученный ответ необходимо сравнить с предложенными вариантами и отметить в бланке;

– часть «В» включает 5 заданий с кратким ответом. При выполнении заданий необходимо записать в бланке полученный краткий ответ, который является некоторым числом, выражением или словом;

– часть «С» включает 3 задания разного уровня сложности, требующих развернутого ответа (с полной записью решения). При выполнении заданий необходимо делать записи подробных выкладок или рассуждений, так как оценивается не только ответ, но и само решение.

5.2. Каждое задание оценивается определенным количеством баллов. За верное выполнение каждого задания части «А» выставляется один балл. За верное выполнение каждого задания части «В» выставляется два балла. В части «С» первое задание оценивается в три балла, второе задание – в четыре балла, третье задание – в пять баллов.

Сумма баллов за выполнение заданий является итоговым результатом участника.

6. Конкурс проектов по информационным технологиям

6.1. Участники конкурса должны владеть базовыми умениями и навыками работы с операционной системой Windows, офисными приложениями, сетью Интернет.

В конкурсе могут быть представлены любые программные продукты, web-страницы, мультимедийные приложения, информационные системы и др., разработанные для ПК или мобильных устройств, доклады по информационным технологиям.

Предлагаются следующие номинации:

– «Компьютерная графика, анимация и мультимедиа» (темы работ могут быть посвящены современным актуальным проблемам, профессиональной ориентации, здорового образа жизни). В номинацию может входить создание мультимедийных систем, анимации, графических изображений и презентационных проектов;

– «Прикладное программирование»: представляются программные продукты, созданные на одном из языков программирования и решающие одну из актуальных задач;

– «Web-технологии»: разработка и оформление web-страницы или сайта;

– «Доклад по информационным технологиям»: представляются доклады, информирующие о развитии, совершенствовании, новинках компьютерного мира (архитектура ПК, технические средства информатизации, носители информации, игровые технологии и др.).

6.2. При оценке работ жюри будет рассматривать актуальность выбранной темы, оригинальность идеи, дизайн проекта, самостоятельность разработки, качество выступления, уровень затраченных трудовых и программных ресурсов.

6.3. Участнику конкурса проектов по информационным технологиям вместе с заявкой необходимо представить разработанный программный продукт на любом электронном носителе, а также пояснительную записку в распечатанном виде (приложение 3 к Положению). Участнику, подготовившему доклад, необходимо вместе с заявкой представить печатный вариант работы.

7. Проверка и оценка работ

7.1. Проверяет и оценивает работы жюри конкурса. Жюри несет ответственность за качество и объективность оценки работ, своевременность предоставления результатов в оргкомитет конкурса.

7.2. В соответствии с критериями оценивания олимпиадных работ, утвержденных оргкомитетом, за каждое выполненное задание проставляется оценка в баллах, далее подсчитывается общее количество баллов.

8. Подведение итогов, награждение победителей

8.1. По итогам каждого мероприятия конкурса определяются победители и призеры, которые награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Адыгея.

По решению педагогического совета МГГТК АГУ победители и призеры получают сертификат, дающий преимущественное право на зачисление в МГГТК АГУ по одной из следующих специальностей: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» при равенстве среднего балла аттестата.

8.2. Награждение победителей и призеров по каждому из этапов конкурса будет проводиться на закрытии конкурса «MOUSE – 2017» в актовом зале (верхний корпус) МГГТК АГУ 19 мая 2017 года в 13.00 час.

ЗАЯВКА № _____
на участие в открытом республиканском конкурсе
юных программистов «MOUSE – 2017»

1. Ф. И. О. участника _____

2. Домашний адрес _____

Телефон (сот., дом.) _____

3. Название образовательной организации _____

_____ населенный пункт – город, село, станица и т. д., где находится учебное заведение

класс _____ с углубленным изучением _____
указать дисциплину либо поставить прочерк

Прошу допустить меня к участию в:

- олимпиаде по математике
- олимпиаде по информатике
- конкурсе проектов по информационным технологиям

Тема проекта _____

Руководитель _____

_____ Ф. И. О., должность

Дополнительные сведения о проекте _____

Дата _____

Подпись _____

ЗАЯВКА

на участие в открытом республиканском конкурсе юных программистов «MOUSE – 2017»

Образовательная организация _____

название, населенный пункт – город, село, станица и т. д., где находится образовательная организация

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Домашний адрес	Телефон (сот., дом.)	Класс	С углубленным изучением предметов (указать предмет)	Участие					
					Олимпиада по математике	Олимпиада по информатике	Конкурс проектов по ИТ	Ф. И. О. учителя математики	Ф. И. О. учителя информатики	Ф. И. О. учителя (руководителя проекта по ИТ)

Классный руководитель _____ контактный телефон _____

Дата _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к программному продукту (докладу)

1. Ф. И. О. _____

2. Образовательная организация _____

3. Руководитель проекта: _____

4. Краткое описание проекта: _____

5. Средства, использованные при реализации проекта:

6. Дополнительная информация: _____

СОСТАВ
организационного комитета открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2017»

Председатель:

Тепсаева З. М., директор Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», кандидат педагогических наук (по согласованию)

Координатор:

Белоусова Т. В., заведующая отделением информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)

Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)

Леонова М. Н., преподаватель, председатель выпускающей цикловой комиссии компьютерных систем отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)

Мамышев Ю. Т., заместитель директора ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа», кандидат педагогических наук

СОСТАВ

жюри открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2017»

Председатель:

- Мамий Д. К., директор ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа», декан факультета математики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», кандидат физико-математических наук (по согласованию)
- Аракелов А. В., декан инженерно-физического факультета ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», доцент кафедры теоретической физики, кандидат педагогических наук (по согласованию)
- Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)
- Коробков В. Н., старший преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)
- Леонова М. Н., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)
- Морина М. А., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)
- Чумакова М. Е., руководитель городского методического объединения учителей математики г. Майкопа, преподаватель ГБОУ ДО РА РЕМШ, преподаватель математики МБОУ «Гимназия № 22» г. Майкопа (по согласованию)

РЕГЛАМЕНТ
проведения открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2017»

15 марта – 24 апреля 2017 г. – прием заявок

26, 27 апреля 2017 г. – проведение конкурсных мероприятий

Олимпиада по математике

(26 апреля)

I смена

8.30-9.30 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный – Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

9.30-11.30 – проведение олимпиады (II корпус, 3-4 этаж, кабинеты 34, 44, 45, 46; ответственный – Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

II смена

11.30-13.30 – проведение олимпиады (II корпус, 3-4 этаж, кабинеты 34, 44, 45, 46; ответственный – Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

Олимпиада по информатике

(26 апреля)

I смена

8.30-9.30 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный – Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

9.30-11.30 – проведение олимпиады (II корпус, 2-4 этажи, кабинеты 23, 24, 31, 32, 35, 36, 41, 42; ответственный – Морина М. А., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

II смена

11.30-13.30 – проведение олимпиады (II корпус, 2-4 этажи, кабинеты 23, 24, 31, 32, 35, 36, 41, 42; ответственный – Морина М. А., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

Конкурс проектов
по информационным технологиям
(27 апреля)

- 8.30-9.00 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный – Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)
- 9.00-10.00 – подготовка участниками конкурсных материалов для демонстрации
- 10.00-13.00 – проведение конкурса (II корпус, III этаж, кабинет 32; ответственный – Вержбицкая А. С., преподаватель отделения информационных технологий МГГТК АГУ)

19 мая 2017 г.

- 13.00 – закрытие открытого республиканского конкурса юных программистов «MOUSE – 2017», награждение победителей

Координатор конкурса: Белоусова Татьяна Васильевна, заведующая отделением информационных технологий МГГТК АГУ, тел. раб.: (8772) 54-56-64, доп. 108, моб.: 8-928-468-12-90.