



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

**ПРИКАЗ
04.03.2015 г. № 170**

г. Майкоп

О проведении открытого
республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2015»

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 с марта по апрель 2014 года открытый республиканский конкурс юных программистов «MOUSE – 2015» (далее – конкурс) на базе Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию).

2. Утвердить:

- 2.1. Положение о проведении конкурса (прилагается).
- 2.2. Состав организационного комитета конкурса (приложение 1).
- 2.3. Состав жюри конкурса (приложение 2).
- 2.4. Регламент проведения конкурса (приложение 3).

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. Ш. Хуажева

СОСТАВ
организационного комитета открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2015»

Председатель:

Керашев А.А., директор Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет», доктор экономических наук, профессор (по согласованию)

Координатор:

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

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

Ильяшенко С. В., преподаватель, председатель цикловой комиссии отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию)

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

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

СОСТАВ

жюри открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2015»

Сопредседатели:

- | | |
|-----------------|---|
| Мамий Д. К., | директор ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа при Адыгейском государственном университете», декан факультета математики и компьютерных наук ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет», кандидат физико-математических наук (по согласованию) |
| Аракелов А. В., | декан инженерно-физического факультета ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет», доцент кафедры теоретической физики, кандидат педагогических наук (по согласованию) |
| Коробков В. Н., | старший преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» (по согласованию) |
| Чумакова М. Е., | руководитель городского методического объединения учителей математики г. Майкопа, преподаватель ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа при Адыгейском государственном университете», учитель математики МБОУ «Гимназия № 22» г. Майкопа (по согласованию) |

РЕГЛАМЕНТ
проведения открытого республиканского конкурса
юных программистов «MOUSE – 2015»

5 марта-20 апреля – прием заявок

10 марта-10 апреля – проведение I (муниципального) этапа конкурса.

23, 24 апреля – проведение II (заключительного) этапа конкурса.

15 мая, 13.00 час. – закрытие открытого республиканского конкурса юных программистов «Mouse – 2015», награждение победителей.

Олимпиада по математике
(23 апреля)

I смена

8.30-9.30 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный – Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

9.30-11.30 – проведение олимпиады (II корпус, 3-4 этаж, ответственный Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

II смена

11.30-12.00 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

12.00-14.00 – проведение олимпиады (II корпус, 3-4 этаж, ответственный – Грицаенко Е. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

Олимпиада по информатике
(23 апреля)

I смена

8.30-9.30 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

9.30-11.30 – проведение олимпиады (II корпус, 2-3 этажи, кабинеты 23, 24, 31, 32, 35, 36; ответственный – Морина М. А., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

II смена


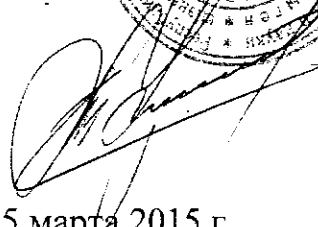
- 11.30-12.00 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)
- 12.00-14.00 – проведение олимпиады (II корпус, 2-3 этажи, кабинеты 23, 24, 31, 32, 35, 36; ответственный – Морица М. А., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

**Конкурс проектов
по информационным технологиям
(24 апреля)**



- 8.30-9.00 – регистрация участников (II корпус, фойе I этажа; ответственный Кириченко В. В., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)
- 9.00-10.00 – подготовка участниками конкурсных материалов для демонстрации
- 10.00-13.00 – проведение конкурса (II корпус, III этаж, кабинет 32; ответственный – Дуванский Е. А., преподаватель отделения информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»)

Координатор конкурса: Белоусова Татьяна Васильевна, заведующая отделением информационных технологий Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет», тел. раб.: (8772) 54-56-64, доп.108, моб.: 8-928-468-12-90.

УТВЕРЖДАЮ:
Министр образования
и науки Республики Адыгея



А. Ш. Хуажева
5 марта 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Майкопского государственного
гуманитарно-технического колледжа
ФГБОУ ВПО «Адыгейский
государственный университет»



А. А. Керашев
5 марта 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом республиканском конкурсе юных программистов «MOUSE – 2015»

1. Организаторы

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

- Министерство образования и науки Республики Адыгея;
- Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»;
- ГБОУ дополнительного образования детей Республики Адыгея «Республиканская естественно-математическая школа при Адыгейском государственном университете».

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 Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» (г. Майкоп, ул. Солнечная, 60) в II этапа:

- I (муниципальный) этап: март-апрель 2015 года. Проводится в муниципальных образованиях Майкопским государственным гуманитарно-техническим колледжем совместно с органами управления образованием муниципальных районов и городских округов;

- II (заключительный) этап: апрель 2015 года. Проводится на базе МГГТК АГУ:
 - 1 марта-20 апреля – прием заявок;
 - 23, 24 апреля – проведение конкурсных мероприятий;
 - 15 мая – подведение итогов, закрытие конкурса, награждение победителей.

Каждый из этапов проводится независимо друг от друга. Участниками конкурса являются обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций республики. Обучающиеся ГБОУ дополнительного образования детей Республики Адыгея «Республиканская естественно-математическая школа при Адыгейском государственном университете» допускаются к участию в любом этапе 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 во II этапе конкурса участнику необходимо лично подать заявку (приложение 1) в оргкомитет по адресу: г. Майкоп, ул. Солнечная, 60, Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» (тел.: (8772) 54-56-64, доп. 108, 8-928-468-12-90, e-mail: it_mggtk@mail.ru). Допускается подача коллективной заявки от образовательной организации (приложение 2).

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 I этапа включает в себя решение логических задач. Выполняется в письменной форме.

4.2. За верное выполнение каждого из заданий I этапа выставляется максимально возможный балл (указан в каждом задании). Сумма баллов за выполнение заданий является итоговым результатом участника.

4.3. Олимпиада по информатике II этапа 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, в электронной таблице Microsoft Excel 2007, в программе для создания презентаций Microsoft Office Power Point 2007;

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

4.4. За верное выполнение заданий №№ 1-3 первой и второй частей выставляется по 10 баллов.

Сумма баллов за выполнение заданий является итоговым результатом участника.

5. Олимпиада по математике

5.1. Олимпиада по математике I и II этапа 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 I, II этапа 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 доклады по информационным технологиям. Каждый программный продукт должен сдаваться на электронном носителе вместе с заявкой. В заявке указывается тема и дополнительные сведения о работе.

Предлагаются следующие номинации:

– «Компьютерная графика, анимация и мультимедиа» (темы работ могут быть взяты по усмотрению участника, например: «Моя профессия – мое будущее», «Призвание – быть программистом...», «Нет наркотикам!», «Здоровый образ жизни» и т. д.). 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). Участнику, подготовившему доклад, необходимо вместе с заявкой представить печатный вариант работы.

7. Проверка и оценка работ

7.1. Проверка и оценка работ организуется 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 I этапа конкурса определяются победители и призеры, которые награждаются Грамотами и Дипломами I, II, III степени Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет».

8.2. По итогам каждого мероприятия II этапа определяются победители и призеры конкурса, которые награждаются Дипломами победителя и призера Министерства образования и науки Республики Адыгея и по решению педагогического совета Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» получают сертификат, дающий преимущественное право на зачисление по одной из следующих специальностей указанного образовательного учреждения: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

8.3. Награждение победителей и призеров по каждому из этапов конкурса будет проводиться на закрытии конкурса «MOUSE – 2015» на базе Майкопского государственного гуманитарно-технического колледжа ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» 15 мая 2015 года.