

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК**

ПРИКАЗ

от «20» ноября 2017 г.

№ 1003

**О проведении муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по информатике**

На основании письма Министерства образования и науки Мурманской области от 10.11.2017 № 17-09/11070 «Об организации муниципального этапа ВсОШ по информатике в 201/2018 учебном году», в связи с определением технологии проверки работ с помощью автоматизированной проверки при региональной предметно-методической комиссии, в дополнение к приказу Управления образования администрации ЗАТО Александровск от 02.11.2017 № 925 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017/2018 учебном году»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Главному специалисту Управления образования (Косачёвой С.Б.):
 - 1.1. Организовать проведение пробного этапа олимпиады по информатике и ИКТ для учащихся 7-11 классов 22 ноября с 15.00 до 17.00 в соответствии с графиком (приложение 1).
2. Назначить Гречаную М.Г., учителя МБОУ .ООШ № 1 им. М.А. Погодина, муниципальным координатором по взаимодействию с Региональным центром автоматизированной проверки решений заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.
3. Исключить из состава жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике педагогических работников в соответствии с приложением № 2 к настоящему приказу.
4. Руководителям общеобразовательных учреждений (Т.И. Цыпнятова, Е.В. Мицинская, И.В. Матвишина), и.о.директора МБОУ «СОШ № 276» (Ф.И. Самородова):
 - 4.1. Обеспечить направление учащихся 7-11 классов, заявленных к участию в олимпиаде по информатике, для участия в пробном этапе.
 - 4.2. Назначить ответственных за сопровождение школьников к месту проведения пробного этапа олимпиады по информатике и обратно и возложить на них ответственность за сохранение жизни и здоровья детей.

4.3. Обеспечить работу учителей информатики с целью консультирования участников пробного тура.

5. Директору МБОУ «Гимназия» (Т.И. Цыпнятова), и.о. руководителя МБОУ «СОШ №276» (Ф.И. Самородова):

5.1. Обеспечить кабинеты для проведения олимпиады по информатике в соответствии с требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады (приложение 3).

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Кострову С.В.

**И.о.начальника
Управления образования**



О.В. Трофимова

Подготовил:  главный специалист Управления образования Косачёва С.Б., 75969

Рассылка:

1- в дело;

2- Косачёвой С.Б.;

3-8 - МБОУ СОШ №276, МБОУ ООШ № 269, МБОУГ, МБОУ ООШ № 1, МБОУ ООШ № 2, МБОУ СОШ № 266, МБОУ ООШ № 279;

9- ИМЦ.

Приложение № 1
к приказу Управления образования
от «20» ноября 2017 г. № 1003

График проведения олимпиады по информатике

дата	предмет	классы	ориентир овочное время проведен ия	Место проведения	
				г.Гаджиево	г.Полярный
22.11.2017 (пробный этап)	Информатика и ИКТ	7-11	15.00 – 17.00	МБОУ СОШ №276	Гимназия
23.11.2017 (основной тур)	Информатика и ИКТ	7-8 9-11	10.00 – 14.00	МБОУ СОШ №276	Гимназия

Приложение № 2
к приказу Управления образования
от «20» ноября 2017 г. № 1003

Фамилия	Имя	Отчество	№ ОУ	Класс
Председатель: Гречаная Марина Геннадиевна, учитель МБОУ ООШ № 1				
Головина	Ольга	Владимировна	ООШ №2	7-8
Татаршвили	Лада	Иродиевна	ООШ № 269	
Женеренко	Наталья	Викторовна	МБОУГ	
Ширяев	Кирилл	Геннадьевич	МБОУГ	
Тауберт	Дмитрий	Викторович	СОШ № 276	
Чижевская	Елена	Олеговна	СОШ № 279	

Для технических специалистов

Рабочее место каждого участника муниципального этапа олимпиады должно быть оснащено персональным компьютером без подключения его к сети Интернет. Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1,3 ГГц, объем оперативной памяти 512 МБ, объем жесткого диска 40 ГБ. Для обеспечения равных условий для всех участников используемые во время соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.

Все компьютеры участников муниципального этапа и компьютеры, которые будут использоваться жюри при проверке решений задач, должны быть объединены в локальную компьютерную сеть.

Во время проведения тура выход в Интернет должен быть открыт доступ только к сайту проведения соревнований. Доступ к системе состязаний в этом случае должен обеспечиваться по уникальному логину и паролю только с компьютера участника, зафиксированного за ним под его идентификационным номером.

Региональная предметно-методическая комиссия по информатике рекомендует формировать состав языков и сред программирования, состоящий из двух групп: основной (обязательной для предоставления участникам муниципального этапа олимпиады) и дополнительной. В основную группу входят все языки и среды программирования, представленные в таблице 1. Основная группа дает возможность получения участниками полного решения олимпиадных задач муниципального этапа.

Таблица 1

Язык	Транслятор	Среда программирования
C/C++	GNU C/C++ 4.9 или 5.1	CodeBlocks 12.11, Eclipse CDT + JDT 4.3
C/C++	Microsoft Visual C++ 2013	Встроенная
Object Pascal	Free Pascal 2.6.4	Встроенная, Lazarus 1.2
Object Pascal	Borland/Embarcadero Delphi 7.0	Встроенная

Примечание: Допускается использование более поздних версий ПО по сравнению с указанными в таблице.

В дополнительную группу могут входить языки и среды программирования, представленные в таблице 2.

Таблица 2

Язык	Транслятор	Среда программирования
C#	Microsoft Visual C# 2013	Встроенная
Visual Basic	Microsoft Visual Basic 2013	Встроенная

C#	Mono 2.0	MonoDevelop
Python 3	Python 3.5	Idle или Wing IDE 101, PyCharm Community Edition
Java	Sun Java JDK 8.0.51	Eclipse JDT

Примечание: *Допускается использование более поздних версий ПО по сравнению с указанными в таблице.*

Дополнительная группа языков и сред программирования не гарантирует возможность получения полного решения олимпиадных задач муниципального этапа. Организатор муниципального этапа обязан заранее информировать об этом всех участников. Результат, не являющийся полным решением задачи из-за выбора участником языка или системы программирования дополнительной группы, не может быть основанием для подачи апелляции.

Дополнительную группу можно увеличить при согласовании с организатором муниципального этапа и с учетом обеспечения образовательного учреждения, в котором будет проводиться муниципальный этап, соответствующим программным обеспечением.

Для проведения муниципального этапа организаторы этого этапа должны обеспечить установку на компьютере каждого участника программного обеспечения как основной, так и дополнительной группы. При использовании во время муниципального этапа программных систем проведения соревнований с возможностью автоматической проверки решений задач, включая интернет-системы, допускается установка на рабочих местах участников дополнительного программного обеспечения, необходимого для функционирования таких систем. В частности, это могут быть: клиентская часть программной системы проведения соревнований, браузер, Far manager, программа для чтения pdf-файлов и т.п.

Следует отметить, что на все программное обеспечение, используемое при проведении муниципального этапа, организаторы этого этапа должны иметь необходимые лицензии. Большинство рекомендуемых программных систем являются свободно распространяемыми и их можно загрузить с соответствующих сайтов. Методическую помощь в этом случае учреждениям образования должны оказывать муниципальные предметно-методические комиссии по информатике. Примерами таких сайтов являются:

FreePascal - сайт <http://freepascal.org> ;

MinGW - сайт <http://mingw.org> ;

Eclipse - сайт <http://eclipse.org> ;

Code::Blocks - сайт <http://www.codeblocks.org> ;

Far manager- сайт <http://farmanager.com/index.php?l=ru>

По вопросу получения лицензионных прав на бесплатное использование продуктов Borland/Embarcadero во время проведения муниципального этапа олимпиады можно обращаться непосредственно в компанию Embarcadero Technologies, которая обладает всеми правами на эти продукты, и между этой компанией и центральной предметно-методической комиссией по информатике есть договоренность о поддержке всероссийской олимпиады школьников по информатике на всех ее этапах.

Региональная предметно-методическая комиссия обеспечивает жюри муниципального этапа всеми необходимыми материалами для проверки и оценивания решений всех задач.

Для проверки решений, полученных участниками с использованием программного обеспечения, входящего в состав основной группы языков и сред программирования,

региональная предметно-методическая комиссия по информатике предоставляет также все необходимые программные компоненты, обеспечивающие проверку решений задач в автоматическом режиме, в том числе предоставляет эталонные решения. Ответственность за проверку в автоматическом режиме решений участников, реализованных с использованием языков и сред программирования дополнительной группы, полностью лежит на организаторах и жюри муниципального этапа.