

Приложение 10

к приказу комитета образования
администрации города
Ставрополя

от 13.10.2017 № 467-ОД

Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ в 2017/18 учебном году

Главная цель изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ» в школе:

- формирование у обучающихся системы базовых знаний по предмету;
- приобретение умений и навыков, а также применение знаний по информатике и ИКТ на практике;
- повышение мотивации к учебной и познавательной деятельности;
- стимулирование развития интереса к глубокому изучению материала по информатике и ИКТ;
- развитие творческого и аналитического мышления школьников.

Всероссийская олимпиада школьников по информатике и ИКТ на всех своих этапах ориентируется на реализацию этой цели и способствует ее достижению.

Настоящие требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ составлены в соответствии с Положением о всероссийской олимпиаде школьников (Приказ Минобрнауки РФ от 18 ноября 2013 года №1252).

В муниципальном этапе олимпиады участвуют: участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады, победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (с 7 по 11 классы).

Принципы составления олимпиадных заданий и формирования комплектов заданий

Комплект олимпиадных заданий по информатике и ИКТ разработан для обучающихся 7-11 классов

Исходя из целей и задач школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ, обучающимся предлагается по 4 не связанных друг с другом заданий.

Два из четырёх заданий имеют односложную структуру решения, опирающуюся на базовые знания по дисциплине (задания 1 категории).

Два задания второй категории требуют кроме применения базовых знаний по информатике и ИКТ чёткого логического мышления, смекалки и опыта программирования высокоуровневых олимпиадных задач по предмету.

На муниципальном этапе многие заданий имеют односложную структуру решения, связанную с применением одного-двух астрономических фактов или физических законов (задания первой категории), 1-2 задания второй категории, требующих последовательного применения сразу нескольких фактов или законов.

Критерии выбора заданий

Задания муниципального этапа всероссийской олимпиады по информатике и ИКТ формируются региональной предметно-методической комиссией всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.

Тематика заданий школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады по информатике и ИКТ относятся к разделам предмета «Алгоритмизация» и «Программирование на языке высокого уровня».

Типология заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2017/18 учебном году не изменяется. Школьникам 7-11 классов будут предложены практические задания.

Результаты олимпиады подводятся отдельно в каждой параллели. Жюри муниципального этапа олимпиады составляет единый рейтинг участников, в котором участники олимпиады упорядочиваются по убыванию набранных баллов, а при равных баллах – в алфавитном порядке.

Итоги подводятся отдельно по каждой параллели (7,8,9,10,11 класс).

Олимпиадное задание по Информатике включает в себя 4 задания двух категорий сложности (по два каждого уровня).

Результат выполнения комплексного задания представляет собой сумму баллов, набранных школьником по выполненным заданиям. Максимальное количество баллов, которое может набрать школьник – 400.

Если задача решена участником не полностью или в решении были выявлены негрубые ошибки, участнику начисляется часть баллов от 100.

Баллы выставляются участникам автоматизированной системой.

Олимпиада проводится в режиме реального времени.

Материально-техническое обеспечение

При проведении муниципального этапа олимпиады по информатике и ИКТ каждому участнику должно быть предоставлено отдельное рабочее место, оборудованное в соответствии с предъявляемыми требованиями.

В общем случае рабочее место каждого участника Олимпиады по информатике должно быть оснащено персональным компьютером с подключением его к сети Интернет на платформе Yandex, должен быть открыт доступ только к сайту проведения соревнований. Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 512 МБ, объем жесткого диска 40 ГБ. Для обеспечения равных условий для всех участников Олимпиады по информатике, используемые во время

соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.

На компьютере обязательно должно быть установлено программное обеспечение из списка ниже:

– *web-браузер* (Mozilla Firefox: <https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/>
Или Google Chrome: <https://www.google.com/intl/ru/chrome/browser/>);

– *программа просмотра PDF-файлов* (Adobe Reader
<http://get.adobe.com/ru/reader/otherversions/>);

– *двупанельный файловый менеджер* (FAR Manager
<http://www.farmanager.com/files/Far30b3525.x86.20130717.msi> или Total Commander
http://www.slo.ru/files/file_managers/total_commander)

– *языки программирования и средства разработки.*

Состав языков и сред программирования, допустимый к использованию на олимпиаде, состоит из двух групп: основной и дополнительной. Основная группа языков и сред программирования является обязательной для установки на компьютеры участников. Основная группа гарантирует возможность полного решения всех олимпиадных задач муниципального этапа.

Основная группа языков и сред программирования:

– *компилятор Free Pascal 2.6;*

Установка на компьютеры	<i>обязательна</i>
Поддержка в тестирующей	<i>полностью поддерживается</i>
Сайт:	http://freepascal.org/
Ссылка на скачивание: ftp://gd.tuwien.ac.at/languages/pascal/fpc/dist/2.6.4/i386-win32/fpc-2.6.4.i386-win32.exe	

– *среда разработки Lazarus 1.0 с компилятором Free Pascal;*

Установка на компьютеры	<i>необязательна</i>
Сайт:	http://lazarus.freepascal.org/
Ссылка на скачивание: ftp://freepascal.dfmk.hu/pub/lazarus/releases/Lazarus%20Windows%20032%20bits/Lazarus%201.0.12/lazarus-1.0.12-fpc-2.6.2-win32.exe	

– *Microsoft Visual C++ 2008 Express Edition;*

Установка на компьютеры	<i>Обязательна</i>
Поддержка в тестирующей	<i>не поддерживается</i>
Сайт:	http://www.microsoft.com/express
Ссылка на скачивание: http://www.microsoft.com/visualstudio/rus/downloads#d-express-windows-desktop	

– *среда разработки Code::Blocks 12.11 с компилятором*

Установка на компьютеры	<i>Обязательна</i>
-------------------------	---------------------------

Поддержка в тестирующей	<i>полностью поддерживается</i>
Сайт:	http://www.codeblocks.org/
Ссылка на скачивание: http://sourceforge.net/projects/codeblocks/files/Binaries/13.12/Windows/codeblocks-13.12mingw-setup.exe	

Обучающиеся должны быть ознакомлены с порядком проведения муниципального этапа олимпиады, правилами поведения на олимпиаде, предупреждены о невозможности использования дополнительных источников информации, не предусмотренных для выполнения заданий. Наличие в аудитории, где проводится олимпиада, дополнительного материала (текстов, средств мобильной связи и т.д.) исключается.

В случае нарушения этих условий обучающийся исключается из числа участников олимпиады текущего года.

Процедура регистрации участников олимпиады

Все участники олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации.

Участники школьного и муниципального этапов олимпиады по информатике и ИКТ регистрируются самостоятельно на портале Яндекс.Контест, согласно приложенной инструкции ([ссылка на файл Инструкция по использованию платформы Яндекс Контест_2017.docx](#)).

Список зарегистрированных участников формируется муниципальными органами управления образованием в виде таблицы ([ссылка на файл Форма для заполнения.xlsx](#)).

Апелляция проводится в случаях нарушения процедуры проведения олимпиады или несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Апелляция по процедуре проведения олимпиады подается непосредственно во время проведения олимпиады.

Апелляция, в случаях несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы, подается в течение 1 часа после оглашения результатов оценивания олимпиадных работ школьников.

Для проведения апелляции участник олимпиады подает письменное заявление на имя председателя жюри. В течение 1 часа после подачи заявления апелляция должна быть рассмотрена.

Апелляция проводится в очной форме и в присутствии только участника олимпиады.

Предмет	Класс	Время (мин.)	Всего баллов	Количество баллов за задание			
				1 Задание	2 Задание	3 Задание	4 Задание
Информатика	7-8	240	400	100	100	100	100
Информатика	9	240	400	100	100	100	100
Информатика	10	240	400	100	100	100	100

Информатика	11	240	400	100	100	100	100
-------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----