

Требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ в 2017-2018 учебном году

Настоящие требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников (далее-Олимпиада) по информатике и ИКТ разработаны и рассмотрены на заседании муниципальной предметно-методической комиссии (протокол от 14.09.2017г. №2).

Требования к организации и проведению школьного этапа Олимпиады составлены на основе:

- приказа Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2013 г. № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», с изменениями, внесенные приказами Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 249, от 17 декабря 2015 г. № 1488, от 17 ноября 2016г. №1435 «О внесении изменений в Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2013 г. № 1252»;

- приказа управления образования администрации Алексеевского района от 05 сентября 2017 года № 573 «Об утверждении состава муниципальных предметно-методических комиссий всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году»;

- приказа управления образования администрации Алексеевского района от 05 сентября 2017 года № 574 «О подготовке и проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году»;

- методических рекомендаций по разработке требований к организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2017-2018 учебном году, разработанные центральной предметно-методической комиссией.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ проводится **22 сентября 2017 года** в соответствии с графиком, утвержденным приказом управления образования администрации Алексеевского района от 05 сентября 2017 года № 574 «О подготовке и проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году».

Начало проведения школьного этапа Олимпиады по информатике и ИКТ устанавливается каждой общеобразовательной организацией самостоятельно во внеурочное время, в зависимости от режима работы организации.

Основными целями Олимпиады по информатике и ИКТ являются выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, отбора лиц, проявивших выдающиеся способности по предмету, а также отбора участников муниципального этапа Олимпиады.

К участию в школьном этапе олимпиады допускаются все желающие, проходящие обучение в данной общеобразовательной организации в 5-11 классах, в том числе вне зависимости от успеваемости по предмету. Квота на участие в школьном этапе не устанавливается. Согласно п.38 *Порядка* участник школьного этапа вправе выполнять олимпиадные задания за более старший класс. Он должен быть предупрежден, что в случае прохождения на следующий этап олимпиады, данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе олимпиады.

Комплекты олимпиадных заданий (текст заданий, критерии оценивания) для проведения школьного этапа Олимпиады разработаны членами муниципальной предметно-методической комиссии по информатике и ИКТ с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии и особенностей изучения информатики и ИКТ в общеобразовательных учреждениях территории. Разработаны 3 различных комплекта заданий для 5-6,7-8, 9-11 классов.

Члены муниципальной предметно-методической комиссии по информатике и ИКТ придерживаются следующих принципов составления олимпиадных заданий и формирования комплектов:

- для каждой возрастной группы предложен свой комплект;
- включение заданий различного уровня сложности;
- задачи разумны по уровню сложности и трудоемкости для соответствующей возрастной группы;
- в комплекты заданий для 5-6 классов включены только теоретические задачи на развитие логического мышления, в задания 7-8, 9-11 классов теоретические задачи и задачи на программирование с использованием компьютера;
- в комплекты заданий включены задачи, имеющие привлекательные формулировки;
- задачи в каждом комплекте составлены на основе различных источников.

Для проведения школьного этапа Олимпиады по информатике и ИКТ для учащихся 5-6 классов выделяются необходимое количество аудиторий, чтобы участники олимпиады размещались по одному человеку за столом.

Рабочее место участника школьного этапа олимпиады 7,8,9,10,11 классов должно быть оснащено персональным компьютером без подключения его к сети Интернет. Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 512 МБ, объем жесткого диска 20 ГБ. Для обеспечения равных условий для всех участников Олимпиады по информатике и ИКТ компьютеры, используемые во время соревнований, должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.

Все компьютеры участников Олимпиады по информатике и ИКТ и компьютеры, которые будут использоваться жюри при проверке решений задач, должны быть объединены в локальную компьютерную сеть. Выход в Интернет для участников Олимпиады по информатике и ИКТ во время компьютерных туров должен быть заблокирован.

На компьютере участника Олимпиады по информатике и ИКТ должны быть установлены следующие языки и среды программирования (*допускается использование более поздних версий программного обеспечения по сравнению с указанными в таблице*):

| Язык | Транслятор | Среда программирования |
|------------------------------|---|---|
| Основная группа | | |
| C/C++ | GNU C/C++ 6.2.0. | CodeBlocks 16.01, Eclipse CDT + JDT 4.6 |
| C/C++ | Microsoft Visual C++ 2015 | Встроенная |
| Object Pascal | Free Pascal 3.0.0. | Встроенная, Lazarus 1.6.0. |
| Дополнительная группа | | |
| C# | Microsoft Visual C# 2015 Express Edition | Встроенная |
| Visual Basic | Microsoft Visual Basic 2015 Express Edition | Встроенная |
| C# | Mono 2.0 | MonoDevelop |
| Python 3 | Python 3.5.2 | IDLE или Wing IDE 101 |
| Java | Oracle Java JDK 8.0.121 | Eclipse JDT |

О составе языков и сред программирования, используемые в Олимпиаде по информатике и ИКТ, все участники должны быть оповещены заранее.

Следует отметить, что на все программное обеспечение, используемое при проведении школьного этапа, оргкомитет должен иметь необходимые лицензии.

В случае возникновения во время тура не по вине участника сбоев в работе компьютера или используемого программного обеспечения по решению жюри время, затраченное на восстановление работоспособности компьютера, может быть компенсировано. По истечении

времени тура участникам школьного этапа запрещается выполнять любые действия на компьютере.

Процедура регистрации участников олимпиады.

Перед проведением олимпиады проводится организационная линейка, на которой члены оргкомитета информируют о требованиях к проведению Олимпиады по данному предмету.

Все участники Олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации. Регистрация осуществляется оргкомитетом. В ходе регистрации каждый участник получает индивидуальный идентификационный номер, который будет использоваться при хранении и проверке его решений олимпиадных задач. Доступ участника в информационную систему проведения соревнований во время тура должен осуществляться только по уникальному логину и паролю, который действует только на предоставленном ему компьютере. Каждый участник школьного этапа должен получить доступ к текстам олимпиадных задач только в момент начала тура.

Во время проведения Олимпиады по информатике и ИКТ участники должны: соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и настоящие требования; следовать указаниям представителей организатора Олимпиады; **не вправе** общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории; **вправе** иметь шариковую ручку, питьевую воду, шоколад.

Во время Олимпиады по информатике и ИКТ участникам запрещается пользоваться любыми видами коммуникаций (Интернетом, мобильной связью, локальной Wi-Fi сетью), любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами «электронная книга», планшетами, карманными компьютерами, пейджерами, мобильными телефонами, коммуникаторами, плеерами, часами с встроенной памятью и средствами связи и т.п., электронными носителями информации (дискетами, компакт-дисками, модулями флэш-памяти любой модификации, стик-картами памяти, и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

В случае нарушения участником Олимпиады Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и (или) утверждённых требований к организации и проведению школьного этапа Олимпиады по предмету, представитель оргкомитета Олимпиады вправе удалить данного участника Олимпиады из аудитории, составив акт об удалении.

Школьный этап олимпиады по информатике и ИКТ проводится:

- в один тур в 5-6 классах – письменный, в 7-8 классах комбинированный (1 часть заданий письменно, 2 часть на персональных компьютерах), 9-11 классами – компьютерный. Продолжительность олимпиады составляет: для участников 5 - 6 классов – 120 минут, 7 - 8 классов – 180 минут, 9-11 классов – 240 минут.

Процедура кодирования (обезличивания) выполненных заданий

На Олимпиаде по информатике и ИКТ результатом выполнения практического тура работы участников 7-11 классов должны быть файлы.

Решения участников Олимпиады собираются членами жюри на внешний носитель информации (flash-карта) или через локальную сеть в присутствии участника Олимпиады. Результатом работы участника является только один вариант решения каждой задачи: файл с исходным текстом программы и исполняемый exe-файл. Никакие исправления программ и переименования файлов после тура не допускаются.

Проверка работ осуществляется на базе общеобразовательной организации членами жюри с правами апелляционных комиссий, состав которого утвержден приказом управления образования администрации Алексеевского района от 12 сентября 2017 г. № 589 «Об утверждении состава жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году».

Итоговая оценка работы каждого участника (количество набранных баллов) подсчитывается путем суммирования баллов, полученных за выполнение каждого задания. Жюри оценивают записи, приведенные в чистовике. Черновики не проверяются.

Все пометки в работе участника члены жюри делают только красными чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок). Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения.

Кроме того, член жюри заносит ее в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись под оценкой.

По результатам проверки олимпиадных работ составляется предварительный протокол по форме, утвержденной организатором олимпиады, с указанием баллов за каждое выполненное задание. Предварительные протоколы проверки работ вывешиваются на всеобщее обозрение в заранее отведенном месте (размещаются на сайте общеобразовательной организации).

Итоговый протокол проверки работ оформляется после разбора решений, показа работ и проведения процедуры апелляции. Окончательные результаты проверки решений всех участников фиксируются в итоговом протоколе, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы жюри определяет победителей и призеров олимпиады. Квота победителей и призеров Олимпиады составляет **не более 35%** от общего количества участников, при этом победители и призеры должны набрать **не менее 50% (50% и более)** от максимального количества баллов. Итоги подводятся среди участников каждой параллели классов 5,6,7,8,9,10,11 отдельно. **Рейтинг победителей и призеров утверждается приказом управления образования администрации Алексеевского района.**

Порядок разбора олимпиадных заданий.

Разбор олимпиадных заданий может проходить после выполнения олимпиадных заданий или перед показом олимпиадных работ (по решению оргкомитета и членов жюри) при очном участии участников олимпиады. Разбор олимпиадных заданий должен осуществляться членами жюри Олимпиады.

Процедура показа олимпиадных работ.

Показ работ проводится после разбора олимпиадных заданий по запросу участника Олимпиады. Любой участник Олимпиады может посмотреть свою работу, убедиться в объективности проверки, познакомиться с критериями оценивания и задать вопросы членам жюри, проводящим показ работ.

Порядок проведения апелляции по результатам проверки заданий.

Порядок проведения апелляции доводится до сведения участников Олимпиады до начала Олимпиады. Сроки и место проведения апелляции устанавливается организатором Олимпиады (приложение №2 к приказу управления образования администрации Алексеевского района от 12 сентября 2017 г. № 589 «Об утверждении состава жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году».)

Рассмотрение апелляции с участием самого участника проводится на базе общеобразовательной организации членами жюри с видеофиксацией проведения процедуры.

Апелляция проводится в случае несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его работы. Апелляцией признается аргументированное письменное заявление о несогласии с выставленными баллами.

Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными требованиями. В ходе апелляции повторно проверяется ответ на задание, указанное в заявлении участника Олимпиады. Устные пояснения участника Олимпиады во время проведения апелляции не оцениваются.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри школьного этапа олимпиады принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов. Окончательные результаты школьного этапа олимпиады (общие рейтинги по классам, списки победителей и призеров по каждому классу, зафиксированные соответствующим протоколом жюри школьного этапа) утверждаются организатором школьного этапа с учетом результатов рассмотрения апелляций.

Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий, требования к используемым на школьном этапе компьютерам и программному обеспечению, а также регламент подачи решения на оценку не могут быть предметом апелляции.