

Положение  
о Городском конкурсе «Азы информатики» для обучающихся 4-7 классов  
муниципальных образовательных организаций города Екатеринбурга

Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения городского конкурса «Азы информатики» для обучающихся 4-7 классов муниципальных образовательных организаций города Екатеринбурга (далее – Мероприятие) в 2021/2022 учебном году.

2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития», подпрограммой «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2022 годы Муниципальной программы «Развитие системы образования и создание условий для организации труда, отдыха и оздоровления детей в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017 – 2022 годы, утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2166, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», муниципальных образовательных организаций, Положением о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2021/2022 учебном году.

3. Учредителем Мероприятия является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга.

4. Координатором Мероприятия является МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» (далее – Координатор).

5. Организатором Мероприятия является МАОУ СОШ № 23 (далее – Организатор).

6. Информация о Мероприятии (положение, форма заявки или ссылка для электронной регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) оперативно размещается на официальном сайте Организатора <http://школа23.екатеринбург.рф> в специализированном разделе Мероприятия (далее – страница Мероприятия).

Цели и задачи Мероприятия

7. Мероприятие проводится с целью развития в муниципальном образовании «город Екатеринбург» комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала, социализации, профессионального самоопределения.

## 8. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление и поддержка детей, одаренных в образовательных областях, соответствующих направленности Мероприятия;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

## Условия организации и порядок проведения Мероприятия

9. Направленность Мероприятия: математика и информационные технологии.

## 10. Сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа:

Отборочный этап: 20.10.2023.

Заключительный этап: 03.11.2023.

Сроки подачи заявки на участие: 09-15.10.2023.

Экспертиза (работа жюри) отборочного этапа: 20-22.10.2023.

Экспертиза (работа жюри) заключительного этапа: 03.11.2023.

Подведение итогов: 03.11.2023.

Награждение участников, победителей и призеров: 03.11.2023.

11. Участники Мероприятия: обучающиеся 4-7 классов муниципальных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Екатеринбурга.

Возрастные группы участников: 4-5 классы; 6-7 классы.

12. Форма участия: командная.

13. Квоты участия от одной образовательной организации:

- неограниченное количество команд.

Состав команды:

- 2 обучающихся одной возрастной группы.

14. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа: отборочный и заключительный.

Задания Мероприятия разрабатываются учителями информатики МАОУ СОШ № 23 на основе учебника А. А. Дуванова «Азы информатики».

14.1. Отборочный этап.

Отборочный этап проводится в дистанционном режиме по направлению «Теория информатики».

14.2. Заключительный этап проводится очно на базе Организатора по направлению «Практикум по информатике».

Количество и состав участников заключительного этапа согласованно определяется Оргкомитетом и жюри на основании рейтинга результатов участников отборочного этапа.

## 15. Содержание этапов.

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам, классу обучения участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

### 15.1. Отборочный этап.

Участникам отборочного этапа предлагается выполнить одно задание по направлению «Теория информатики».

Задание отборочного этапа представляет собой выполнение теста, состоящего из 25 тестовых заданий, направленных на выявление знаний по устройству компьютера, моделированию, знанию алгоритмов, информации, логики, системы счисления, компьютерных телекоммуникаций.

Дифференциация заданий по возрастным группам предусмотрена.

Тестовые задания выполняются коллективно всеми участниками команды. Продолжительность прохождения теста: 30 минут.

Техническое обеспечение участников: обязательно наличие одного компьютера (ноутбука) на команду.

Задания выполняются участниками, имеющими необходимый уровень подготовки, установленный Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 19).

По результатам экспертизы Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников отборочного этапа и формируется список участников заключительного этапа.

Список участников, приглашенных на заключительный этап, размещается на странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала заключительного этапа. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

### 15.2. Заключительный этап.

Программа проведения заключительного этапа размещается на странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам заключительного этапа предлагается выполнить 2 практических задания по информатике.

Задания заключительного этапа представляют собой:

1) практическое задание «Работа в текстовом редакторе «Word»» – включает в себя верстку книги из 4 страниц по образцу;

2) практическое задание «Работа в графическом редакторе «Paint»» – включает в себя выполнение заданий по работе с изображениями (рисование, копирование, вставка, заливка и т.п.); 3 задания базовой сложности и 2 задания повышенной сложности.

Задания выполняются коллективно всеми участниками команды.

Продолжительность выполнения заданий: 60 минут.

Техническое обеспечение участников обеспечивает Организатор.

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 2).

Получение заданий участниками на базе Организатора до начала выполнения заданий.

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении в соответствии с возрастной группой участия. (п. 20).

По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников заключительного этапа и формируется список победителей и призеров.

16. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 10).

Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на странице Мероприятия в соответствии с Приложением № 3.

Список участников Мероприятия размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

17. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006(в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

18. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

#### Критерии и порядок оценивания

19. Критерии оценивания на отборочном этапе:

– верное выполнение тестового задания.

20. Критерии оценивания на заключительном этапе:

– соответствие образцу.

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов приведены в Приложении № 4.

#### Оргкомитет и жюри

21. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

22. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

23. Оргкомитет:

– разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;

– формирует состав жюри с учетом отсутствия конфликта интересов;

- оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
- организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
- предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

24. В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава. Остальные члены жюри – представители Банка экспертов городских мероприятий на базе образовательных организаций, профильных муниципальных дошкольных образовательных и иных организаций.

25. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с настоящим положением;
- определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

#### Подведение итогов Мероприятия

26. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты в электронном виде направляются на электронную почту, указанную в заявке, не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия

27. Победители и призеры определяются по общей сумме баллов отборочного и заключительного этапов Мероприятия.

28. Победители и призеры в каждой возрастной группе Мероприятия определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия

29. Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

30. Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

31. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

32. Информация о победителях и призерах размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

33. Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия.

#### Финансирование Мероприятия

34. Финансирование Мероприятия осуществляется за счет субсидий, выделенных в рамках подпрограммы «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2022 годы в соответствии с п. 40 «Положения о порядке организации городских

мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2021/2022 учебном году».

35. Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

#### Данные об Организаторе

##### 36. Организатор Мероприятия:

Наименование ОО	МАОУ СОШ № 23
Адрес ОО	г. Екатеринбург, ул. Павла Шаманова, 54
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, ул. Павла Шаманова, 54
Сайт ОО	Школа23.екатеринбург.рф
ФИО директора	Михайлова Ольга Викторовна
ФИО ответственного за Мероприятие	Новосёлова Ирина Дмитриевна
Должность	заместитель директора
Контактный телефон	301-10-23 (доб. 104), 8(912)284-40-82
Электронная почта ОО	<a href="mailto:Soch23@eduekb.ru">Soch23@eduekb.ru</a>
Электронная почта для отправки заявок и материалов	<a href="mailto:azyinformatiki23@gmail.com">azyinformatiki23@gmail.com</a>

### Требования к заданиям отборочного этапа

Требования к уровню подготовки участников:

Участники Мероприятия должны знать: основные составные части компьютера, понятие модели, понятие информация, измерение информации, основы логики, основы систем счисления, основы компьютерных телекоммуникаций.

Участники Мероприятия должны уметь:

- составлять алгоритмы, трассировочные таблицы, решать текстовые логические задачи; переводить числа из десятичной системы счисления в двоичную и наоборот, производить арифметические действия в двоичной системе счисления, решать задачи на измерение информации
- работать в графическом редакторе Paint: создавать рисунки с использованием графических примитивов, пользоваться панелью инструментов, цветовой палитрой.
- работать в текстовом редакторе Word: работать по алгоритму (задание содержит алгоритм выполнения работы), создавать многостраничный документ, использовать дизайн, вставлять различные объекты, делать автособираемое оглавление.

### Требования к выполнению заданий заключительного этапа

Участники выполняют предложенные задания, файлы сохраняют на компьютере Организатора по указанному пути.

Заявка\* \_\_\_\_\_

(краткое наименование муниципальной образовательной организации в соответствии с Уставом)

\_\_\_\_\_ района на участие в Городском конкурсе «Азы информатики» для обучающихся 4-7 классов муниципальных образовательных организаций города Екатеринбурга\*\*

№	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	№ ОО	Класс (без литеры)
1					
2					
ФИО ответственного за формирование заявки					
Должность					
Контактный телефон					
Электронная почта					

\* Заявка заполняется по ссылке, размещенной на странице Мероприятия.

\*\* На каждую команду оформляется отдельная заявка.



## Критерии и шкала оценивания отборочного этапа

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Правильный ответ на вопрос теста	Задание 1	По 2 балла за каждое соответствие ключу, 0 баллов за несоответствие ключу	50
		Задание n...		
		Задание 25		
Итого макс. балл:				50

## Критерии и шкала оценивания заключительного этапа

## Практическая работа в текстовом редакторе Word:

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие образцу / выполнение по алгоритму	<p>1. Наличие трех стилей, созданных по заданным параметрам: Картинка, Заголовок 1, Обычный - 10 баллов, отсутствие одного из них минус 3 балла.</p> <p>2. Обложка по образцу - 10 баллов. Нет границы страницы - минус 2, нет изображения - минус 4, отсутствует интервал до и после изображения, в названии не используется WordArt - минус 2, названии используется WordArt, но не применено преобразование – минус 2.</p> <p>3. Содержание создано с помощью автособираемого оглавления, работают все ссылки на страницы - 10 баллов. Содержание создано вручную - от 1 до 5 баллов.</p> <p>4. Наличие 6-ти страниц в книге, все страницы оформлены по образцу - 10 баллов. отсутствие одной страницы минус 1 балл. Отсутствие изображений на странице минус 0,5 балла за каждое. Внешний вид заголовка главы, основного текста не соответствуют заданию (размер шрифта, абзацный отступ, интервал, цвет, выравнивание) минус от 1 до 5 баллов).</p> <p>5. Дополнительное творческое задание (например, Разгаданы ребусы на последней странице, по 2,5 балла за каждый)</p>	0-10 баллов	50
Итого макс. балл				50

## Практическая работа в графическом редакторе Paint:

№	Критерии	Содержание критериев/ № задания	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие образцу	1. Задание выполнено точно по образцу, снижается по 1 баллу за несоответствие цвета, искажение фигур.	0-10 баллов	50

		<p>2. Задание выполнено точно по образцу, за каждый неправильный выбор цвета - 0,5 балла</p> <p>3. Задание выполнено по образцу, за несоответствие снижаем от 1 до 5 баллов</p> <p>4. Задание выполнено по образцу (выделение прямоугольное, фон не прозрачный, используется наклон, расположение не зависит от ячейки, вычитаем баллы за неаккуратность и выход за границы ячеек</p> <p>5. Создать рисунок по образцу</p>		
Итого макс. балл				50
Итого макс. балл за отборочный и заключительный этапы:				150