

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ**  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по информатике в 2019/2020 у.г.  
в г.Барнауле

Настоящий Порядок организации и проведения муниципального этапа Всероссийской Олимпиады школьников (далее — Порядок) в г. Барнаул в 2019-2020 у. г. определяет порядок организации и проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в г.Барнауле (далее — Олимпиада); ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде, определение победителей и призеров и составлено в соответствии с методическими рекомендациями центральной методической комиссии по разработке заданий и требований к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2019/2020 учебном году.

## **1. Организация и проведение муниципального этапа**

### **1.1. Организаторы муниципального этапа**

Организатором муниципального этапа Олимпиады является орган местного самоуправления, осуществляющий управление в сфере образования (далее – организатор муниципального этапа Олимпиады).

Муниципальный этап олимпиады проходит в соответствии с требованиями к его организации и проведению на территории субъекта Российской Федерации, разработанными региональной предметно-методической комиссией по информатике с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии по информатике и утверждаются организаторами муниципального этапа олимпиады по информатике.

Организатором муниципального этапа олимпиады формируются и утверждаются Оргкомитет, жюри, научный комитет и предметно-методическая комиссия муниципального этапа.

Оргкомитет муниципального этапа олимпиады определяет организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа, обеспечивает соблюдение утвержденных требований к организации и проведению муниципального этапа, выделяет необходимые для этого материалы, помещения, оборудованные компьютерами и техническими средствами, обеспечивает установку на компьютерах нужного программного обеспечения, рассматривает конфликтные ситуации, возникающие при проведении соревнования, обеспечивает условия для недопущения плагиата решений, своевременно осуществляет необходимую информационную и нормативную поддержку участников муниципального этапа олимпиады.

#### **Предметно-методическая комиссия:**

- Составляет олимпиадные задания I и II туров муниципального этапа олимпиады, с учётом методических рекомендаций, разработанных Центральными предметно-методическими комиссиями олимпиады;
- Обеспечивает конфиденциальность олимпиадных заданий на всех этапах их разработки, а также передачи в адрес организатора олимпиады;

Состав муниципальной предметно-методической комиссии олимпиады по информатике формируется из числа педагогических, научных, научно-педагогических работников.

При проведении туров муниципального этапа Олимпиады предусматривается проверка решений участников в автоматическом режиме с использованием специализированной программной системы, проверяющей правильность прохождения тестов.

**Тесты для задач I и II туров составляются научным комитетом олимпиады.**

**Жюри** муниципального этапа олимпиады:

- осуществляет оценку решений олимпиадных заданий двух туров,
- рассматривает очно апелляции участников олимпиады;
- определяет победителей и призеров муниципального этапа по классам на основании рейтинга по каждому классу и в соответствии с квотами, установленными организатором муниципального этапа;
- предоставляет результаты олимпиады ее участникам, проводит с участниками разбор олимпиадных заданий и анализ полученных решений участников;
- предоставляет организатору муниципального этапа результаты (протоколы) для утверждения.

**Технический комитет муниципального этапа олимпиады:**

Для обеспечения работоспособности во время тура компьютерной техники и программного обеспечения в учебном заведении (базе проведения) формируется технический комитет.

## **1.2. Организация муниципального этапа**

Организатор муниципального этапа олимпиады по информатике должен обеспечить участие в этом этапе всех обучающихся, получивших право в нем участвовать на основании единого рейтинга по результатам школьного этапа по заданиям для 7-8 и 9-11 классов.

Организатор муниципального этапа олимпиады заблаговременно информирует руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующих муниципальных образований, участников муниципального этапа олимпиады и их родителей (законных представителей) о сроках и месте проведения муниципального этапа олимпиады по информатике, а также о действующем Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников и утверждённых требованиях к организации и проведению муниципального этапа олимпиады.

Образовательная организация (МБОУ «Гимназия №42»), на базе которой будет проходить муниципальный этап, назначается организатором этого этапа и должна отвечать материально-техническим требованиям к проведению муниципального этапа олимпиады.

## **1.3. Сроки проведения муниципального этапа**

I тур муниципального этапа всероссийской олимпиады по информатике в г.Барнауле проходит 25 октября 2019 г. на базе МБОУ «Гимназия №42» с 10.00 до 15.00.

II тур муниципального этапа всероссийской олимпиады по информатике в г.Барнауле проходит 13 ноября 2019 г. на базе МБОУ «Гимназия №42» с 10.00 до 15.00.

#### **1.4. Состав участников муниципального этапа**

В муниципальном этапе олимпиады по информатике принимают индивидуальное участие:

- участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, выбравшие комплекты задач не ниже 7 класса и набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;
- победители и призёры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, участвовавшие в школьном этапе Олимпиады;

В муниципальном этапе олимпиады по информатике могут принимать участие обучающиеся 5 – 6 классов, если на школьном этапе текущего года они выполняли задания, основанные на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования углублённого уровня и соответствующей направленности (профиля), для 7 – 11 классов. В случае их прохождения на муниципальный этап олимпиады, данные участники олимпиады должны были выполнить на школьном этапе олимпиадные задания для возрастной группы не ниже 7 класса, а для дальнейшего прохождения на региональный этап им следует выбрать уже на муниципальном этапе олимпиады набор задач для 9 – 11 класса.

Учащиеся 7-8 классов, прошедшие по результатам школьного этапа на муниципальный этап, для дальнейшего прохождения на региональный этап выбирают на муниципальном этапе олимпиады набор задач для 9 – 11 класса.

Победители и призёры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. Для прохождения на региональный этап олимпиады такие участники должны выполнять на муниципальном этапе олимпиадные задания, разработанные для 9 – 11 классов.

#### **1.5. Форма проведения муниципального этапа**

Формой проведения двух туров муниципального этапа олимпиады являются компьютерные туры с автоматической проверкой решений участников на сервере [olymp.gym42.ru](http://olymp.gym42.ru).

#### **1.6 Организация рабочего места участников школьного этапа**

За организацию рабочих мест участников муниципального этапа, включая оснащение компьютерной техникой и установку необходимого программного обеспечения, несет ответственность учебное заведение, являющееся базой проведения олимпиады.

Требования к организации рабочего места участников муниципального этапа определяются муниципальной предметно-методической комиссией по информатике с учетом общих требований СанПиН к рабочему месту школьника.

Рабочее место каждого участника муниципального этапа Олимпиады должно быть оснащено персональным компьютером с подключения его к сети Интернет. Минимальные

характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 256 Мбайт, объем жесткого диска 20 Гбайт. Для обеспечения равных условий для всех участников используемые во время соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.

При формировании состава программного обеспечения для муниципального этапа учитываются рекомендации центральной предметно-методической комиссии, а также то программное обеспечение, которое будет использоваться организаторами регионального этапа олимпиады. О составе языков и сред программирования и компиляторах тестирующей системы для муниципального этапа олимпиады все участники муниципального этапа оповещаются заранее.

Язык программирования	Предоставляемые среды программирования	Компиляторы тестирующей системы
C/C++	GNU C 5.3.1 GNU C++ 5.3.1	GNU C 5.3.1 GNU C++ 5.3.1
Pascal	FreePascal 3.0 PascalABC (1.2)	Free Pascal 3.0
Java	C++ 5.4.0 / CodeBlocks 13.12	Java JDK 1.8.0_60
Python	Python 2.7 и 3.5	Python3 3.4.2

Ответственность за проверку в автоматическом режиме решений участников, реализованных с использованием языков и сред программирования дополнительной группы, полностью лежит на организаторах и жюри школьного этапа.

### 1.7. Проведение муниципального этапа

При проведении муниципального этапа Олимпиады по информатике оргкомитет и жюри обеспечивают соблюдение следующего порядка его проведения:

1. Оба тура длительностью 5 часов проводятся на сервере <http://olymp.gym42.ru>
2. Перед началом соревнований все участники должны пройти регистрацию и получить идентификационный пароль, который будет использоваться при проверке их решений олимпиадных задач.
3. Каждый участник школьного этапа получает доступ к текстам задач только в момент начала тура.
4. Перед началом соревнований вместе с текстами задач всем участникам становится доступным специально подготовленная жюри школьного этапа памятка, содержащая правила поведения во время тура и инструкцию по работе со специализированной программной средой проведения соревнований.
5. Во время соревнований участникам Олимпиады запрещается пользоваться Интернетом для других целей, кроме доступа к тестирующей системе. Запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, в том числе личными

компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерками, мобильными телефонами и т.п.), электронными носителями информации (дискетами, CD- и DVD-дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), и учебной литературой и заготовленными личными записями.

6. Во время соревнований каждый участник должен иметь возможность задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Вопросы задаются посредством автоматизированной системы тестирования и должны формулироваться так, чтобы ответ был в форме «да» или «нет». Ответы жюри на вопросы участников могут быть следующими: «да», «нет», «без комментариев».
7. Во время проведения туров с использованием специализированной программной системы проведения соревнований, участникам разрешается сдавать свои решения на проверку во время туров. Вход в систему проверки осуществляется по индивидуальному логину и паролю, которые участники получают перед началом тура. Результаты проверки незамедлительно посылаются с сервера соревнований на компьютер участника. Участники могут несколько раз посылать на проверку решение одной и той же задачи. До начала тура участник муниципального этапа информирован жюри, каким образом будет осуществляться проверка решений задач во время тура.
8. Во время туров организаторы и жюри школьного этапа обеспечивают соблюдение участниками правил поведения, доведенных до их сведения перед началом тура в виде памятки участника. Участникам разрешается общаться во время тура только с представителями оргкомитета и жюри, а также с дежурными преподавателями, находящимися в месте размещения участников.
9. 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.
10. По истечении времени тура участникам школьного этапа запрещается выполнять любые действия на компьютере.
11. После окончания тура до сведения каждого участника должны быть доведены результаты оценивания представленных им на проверку решений олимпиадных задач. Эти результаты являются предварительными.
12. После объявления предварительных результатов проверки для всех участников Олимпиады обеспечивается возможность подачи апелляции и получения от жюри результатов ее рассмотрения. Перед подачей апелляции каждый участник имеет возможность индивидуально ознакомиться с предварительными результатами проверки своих решений, чтобы четко аргументировать причины своего несогласия с оценкой жюри.
13. Окончательные итоги школьного этапа подводятся жюри после рассмотрения всех апелляций.
14. Обязательным мероприятием школьного этапа Олимпиады по информатике является проведение разбора задач, предложенных на турах. Разбор задач предшествует процессу подачи и рассмотрения апелляций.
15. В случае нарушения участником школьного этапа Олимпиады установленных правил поведения во время тура жюри имеет право дисквалифицировать этого участника. Окончательное решение по этому вопросу принимает оргкомитет школьного этапа Олимпиады.

## **1.8. Процедура разбора заданий**

Процедура разбора олимпиадных заданий является неотъемлемой частью проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике. Основная цель этой процедуры – объяснить участникам олимпиады основные идеи решения каждой из предложенных на турах задач и возможные подходы и методы, используемые для разработки требуемых алгоритмов, а также продемонстрировать варианты их реализации на одном из допустимых языков программирования. Дополнительно по каждой задаче сообщаются критерии оценки решений.

На разборе заданий может присутствовать любой участник Олимпиады, а также заинтересованные в этом учителя, тренеры и наставники. В процессе проведения разбора заданий участники Олимпиады должны получить всю необходимую информацию для самостоятельной оценки правильности сданных на проверку жюри решений, чтобы свести к минимуму вопросы к жюри по поводу объективности их оценки и, тем самым, уменьшить число необоснованных апелляций по результатам проверки решений всех участников.

Разбор задач проводится членами научного комитета муниципального этапа олимпиады после завершения двух туров.

## **1.9. Порядок рассмотрения апелляций**

В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники муниципального этапа олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри этого этапа олимпиады.

Перед подачей апелляции участник муниципального этапа олимпиады вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий. Поэтому процесс подачи и рассмотрения апелляций должен проводиться после объявления предварительных результатов всем участникам и разбора олимпиадных заданий, чтобы в случае необходимости участник муниципального этапа смог четко аргументировать причины своего несогласия с оценкой жюри.

Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри муниципального этапа олимпиады принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий, требования к используемому на муниципальном этапе программному обеспечению не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат.

Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов членов жюри. В случае равенства голосов председатель жюри имеет право решающего голоса. Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Рассмотрение всех апелляций оформляется соответствующим протоколом, который подписывается членами жюри. Форма протокола передается в жюри оргкомитетом.

Протоколы рассмотрения апелляции передаются в оргкомитет муниципального этапа для внесения соответствующих изменений в итоговый протокол и отчетную документацию.

Окончательные результаты муниципального этапа олимпиады (общие рейтинги по классам, списки победителей и призеров по каждому классу) утверждаются организатором муниципального этапа с учетом результатов рассмотрения апелляций.

### 1.10. Порядок подведения итогов муниципального этапа

Победители и призеры муниципального этапа Олимпиады определяются отдельно по классам по индивидуальным результатам решения участниками всех олимпиадных задач на II, едином для Алтайского края, туре. Первый тур рассматривается как тренировочный.

Индивидуальные результаты участников по каждому классу заносятся в соответствующую рейтинговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке. Участники, выступавшие на муниципальном этапе в более высокой возрастной группе, чем класс, в котором они обучаются, включаются в итоговую таблицу низшего класса в выбранной им возрастной группе.

Окончательные итоги муниципального этапа подводятся на последнем заседании жюри этого этапа после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты, является протокол жюри, подписанный его председателем, а также всеми членами жюри, присутствовавшими на этом заседании.

Квота на общее количество победителей и призеров муниципального этапа олимпиады по информатике определяется организатором и жюри муниципального этапа Олимпиады.

Для определения количества победителей и призеров по каждому классу квота на общее количество победителей и призеров муниципального этапа распределяется жюри между классами пропорционально количеству участников из каждого класса и с учетом показанных ими результатов.

Победители и призеры муниципального этапа олимпиады по каждому классу определяются жюри этого этапа в соответствии с п. 31 Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников. В случае равного количества баллов участников олимпиады, занесенных в итоговую таблицу, решение об увеличении квоты победителей и (или) призеров принимает организатор муниципального этапа олимпиады.

Списки победителей и призеров муниципального этапа олимпиады на основании итогового протокола жюри утверждаются организатором муниципального этапа и публикуются на своем официальном сайте в сети «Интернет», в том числе, и протоколы жюри муниципального этапа олимпиады по информатике.

Победители и призеры муниципального этапа награждаются организаторами этого этапа поощрительными грамотами. Образцы поощрительных грамот устанавливаются организатором муниципального этапа.

#### Оргкомитет:

##### Председатель:

Маринкова Полина Георгиевна, главный специалист отдела общего образования комитета по образованию города Барнаула

##### Члены:

- Татарникова Генриетта Викторовна, директор МБОУ «Гимназия №42»
- Гребенкин Иван Алексеевич, руководитель МО учителей информатики г.Барнаула, зам.директора по информатизации МБОУ «Гимназия №42»
- Амельченко Анастасия Васильевна, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №42»

- Лашко Евгения Николаевна, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №42»
- Зубов Алексей Александрович, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №42»

### **Жюри:**

#### **Председатель:**

Аксенов Михаил Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретических основ информатики

#### **Зам. председателя:**

Юрцева Светлана Сергеевна, МБОУ «Гимназия №42»

#### **Члены:**

- Гребенкин Иван Алексеевич, МБОУ «Гимназия №42»
- Колмыкова Оксана Ивановна МБОУ «Гимназия №27»
- Бирюкова Ольга Яковлевна, МБОУ «Гимназия №69»
- Гусева Татьяна Алексеевна, МБОУ «Гимназия №40»
- Лашко Евгения Николаевна, МБОУ «Гимназия №42»
- Амелъченко Анастасия Васильевна, МБОУ «Гимназия №42»
- Новоселова Антонина Валерьевна, МБОУ «Гимназия №42»
- Зубов Алексей Александрович, МБОУ «Гимназия №42»

### **Предметно-методическая комиссия:**

- Аксенов Михаил Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретических основ информатики
- Юрцева Светлана Сергеевна, МБОУ «Гимназия №42»
- Уваров Дмитрий Андреевич, ООО Алавар.ру, программист отдела портирования
- Избышев Алексей Олегович, м.н.с. ИСИ, Москва
- Ракитин Роман Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретических основ информатики, заместитель директора центра информатизации
- Зоммер Павел Яковлевич, ассистент кафедры теоретических основ информатики, начальник отдела сетевых технологий центра информатизации АлтГПУ, ассистент кафедры теоретических основ информатики

### **Научный комитет:**

- Уваров Дмитрий Андреевич, ООО Алавар.ру, программист отдела портирования
- Избышев Алексей Олегович, программист ИСП, Москва
- Юрцева Светлана Сергеевна, МБОУ «Гимназия №42»
- Зубов Алексей Александрович, МБОУ «Гимназия №42»

### **Технический комитет:**

- Рыкшин Алексей Юрьевич, системный администратор МБОУ «Гимназия №42»
- Козлов Михаил, помощник системного администратора, МБОУ «Гимназия №42»