

Утверждено
Председатель оргкомитета
Межрегиональной многопрофильной
олимпиады, начальник научно-
исследовательского и учебно-
методического центра «ЮНИ-центр-XXI»

Б.В.Задворный

28 августа 2019 года

Порядок проведения Межрегиональной
многопрофильной олимпиады
среди учащихся VI-IX классов
учреждений общего среднего образования
(олимпиады по профилям) по профилю
«Математика и информатика» в 2019 году

Порядок проведения Межрегиональной многопрофильной олимпиады среди учащихся VI-IX классов учреждений общего среднего образования (олимпиады по профилям) по профилю «Математика и информатика» 2019 году (далее – Порядок) разработан в соответствии с Инструкцией о порядке проведения республиканской олимпиады по учебным предметам, утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 20 ноября 2003 г. № 73 (в редакции постановления Министерства образования Республики Беларусь от 5 августа 2014 № 125 и измен. и дополн. от 01.08.2018 № 83) и Порядком проведения Личного первенства г. Минска по программированию среди учащихся VI-IX классов учреждений общего среднего образования в 2019 году.

Место и сроки проведения

Межрегиональная многопрофильная олимпиада среди учащихся VI-IX классов учреждений общего среднего образования (олимпиады по профилям) по профилю «Математика и информатика» (далее – Олимпиада) в 2019 году проводится в три тура:

– тренировочный тур – до начала заочного тура, дистанционно, on-line, на домашних компьютерах (или компьютерах учреждений образования участников) с использованием интернет-портала ЯКласс (yaklass.by, далее – портал ЯКласс);

– отборочный (заочный) тур – 14 сентября 2019 года с 11.00 до 14.00 часов, дистанционно, on-line, на домашних компьютерах (или компьютерах учреждений образования участников) с использованием

портала ЯКласс и системы автоматического тестирования iRunner 2 (asm.bsu.by, далее системы iRunner);

– заключительный тур (основной, очный) – 28 сентября 2019 года на базе государственного учреждения образования «Гимназия № 10 г. Минска» (ул. Голубева, 29) для участников из города Минска и на базе Белорусского государственного университета (пр. Независимости, 4, главный корпус БГУ) для участников из других регионов Республики Беларусь.

Участие в тренировочном туре не является обязательным для участия в отборочном и заключительном турах Олимпиады.

Участие в отборочном и заключительном турах Олимпиады является бесплатным для всех участников.

Форма и продолжительность проведения туров Олимпиады

Продолжительность каждого из туров Олимпиады составляет 3 часа (180 минут) с момента получения участниками заданий.

Тренировочный тур проводится для привлечения большего числа участников Олимпиады, их подготовки к участию в отборочном и заключительном турах, а также ознакомления с возможностями и ресурсами портала ЯКласс (yaklass.by). Участники тренировочного тура могут ознакомиться с результатами решения заданий тренировочного тура и комментариями к решениям на портале ЯКласс (yaklass.by) при наличии подписки Я+.

На **отборочном туре** участник выполняет задания дистанционно, on-line, используя домашний компьютер (или компьютер учреждения образования участника).

При проведении отборочного тура Олимпиады участникам предлагается решить до 10 задач на логику и алгоритмизацию на портале ЯКласс (www.yaklass.by) и до 5 задач на программирование на сайте www.uni.bsu.by в разделе «Олимпиада БГУ 6-9 2019» в автоматической среде iRunner в одной из сред разработки программ:

Pascal: PascalABC.NET 3.2; среда разработки Free Pascal 2.6.2;

C++: среда разработки Code::Blocks 17.12 MinGW; среда разработки Microsoft Visual Studio 2010

Python: интерпретатор Python 3.6, PyCharm.

На портале ЯКласс могут быть размещены задачи на программирование в упрощенной форме, для возможности частичного их решения без сдачи исходного текста программы.

Задания отборочного тура будут размещены 14 сентября 2019 года: на портале ЯКласс (www.yaklass.by) будут размещены задачи на логику и алгоритмизацию (математическая составляющая), в системе iRunner – задачи на программирование.

Подробно правила и критерии оценивания отборочного тура см. в Приложении 2 к Порядку.

Результаты отборочного тура будут размещены на сайте «ЮНИ-центр-XXI» www.uni.bsu.by на странице «Олимпиада БГУ 6-9 2019» и на портале ЯКласс в разделе «Новости» (yaklass.by) не позднее 7 дней с даты его проведения.

На **заключительном (очном) туре** участник выполняет задания лично, в индивидуальном порядке.

При проведении **заключительного тура** Олимпиады участникам предлагается решить до 10 задач на логику и алгоритмизацию в письменном виде (математическая составляющая) и до 5 задач на программирование в системе iRunner с использованием одной из сред разработки программ:

Pascal: PascalABC.NET 3.2; среда разработки Free Pascal 2.6.2;

C++: среда разработки Code::Blocks 17.12 MinGW; среда разработки Microsoft Visual Studio 2010

Python: интерпретатор Python 3.6, PyCharm.

Результаты очного тура будут размещены на сайте «ЮНИ-центра-XXI» www.uni.bsu.by в разделе «Олимпиада БГУ 6-9 2019» и на портале ЯКласс (yaklass.by).

Состав участников Олимпиады

В соответствии с Положением об Олимпиаде, к участию в отборочном туре Олимпиады по предметам «Математика и информатика» допускаются все желающие учащиеся VI-IX классов учреждений общего среднего образования Республики Беларусь, зарегистрировавшиеся в установленном порядке (см. Инструкцию в приложении 1 к данному Порядку).

Количество участников заключительного тура не превышает 120 человек, показавших лучшие результаты по итогам отборочного тура. Информация о количестве и составе участников заключительного тура Олимпиады размещается не позднее 7 дней после окончания отборочного тура на сайте «ЮНИ-центр-XXI» www.uni.bsu.by на странице «Олимпиада БГУ 6-9 2019», и на портале ЯКласс (yaklass.by).

Порядок регистрации участников Олимпиады по предметам «Математика и информатика»

Заявки на участие в Олимпиаде по предметам «Математика и информатика» принимаются до 21.00 12 сентября 2019 года в среде iRunner и до 10.00 14 сентября 2019 года на сайте yaklass.by

Для подачи заявки необходимо заполнить форму, ссылка на которую размещена на сайте «ЮНИ-центра-XXI» www.uni.bsu.by в разделе

«Олимпиада БГУ 6-9 2019» а также зарегистрироваться на Интернет-портале «ЯКласс» (см. Инструкцию в приложении 1 к данному Порядку)

Руководство организацией и проведением Олимпиады (по предметам «Математика и информатика»)

Общее руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет уполномоченный представитель оргкомитета Олимпиады.

Оргкомитет:

осуществляет подготовку компьютерных классов для проведения Олимпиады;

разрабатывает схему рассадки участников в компьютерных классах во время проведения заключительного тура Олимпиады;

предоставляет помещение для работы членов жюри;

обеспечивает жюри персональным компьютером и множительной техникой;

обеспечивает компьютерным оборудованием ответственного за ведение базы данных участников Олимпиады.

Проведение заключительного тура Олимпиады по предметам «Математика и информатика».

В день заключительного тура Олимпиады ответственные за его проведение получают схему рассадки участников в компьютерных классах и запечатанные конверты с заданиями.

Рассадка участников за персональные компьютеры и обеспечение каждого участника заданиями осуществляется ответственным за проведение тура согласно разработанной схемы.

Время выполнения заданий начинается с момента объявления о начале тура Олимпиады.

В компьютерном классе во время проведения тура должны находиться ответственные за сопровождение тура. При возникновении сбоев в работе программного обеспечения, технической неисправности или выходе из строя персонального компьютера в компьютерном классе возможно присутствие инженера либо технического работника.

При возникновении технической неисправности или выхода из строя персонального компьютера участнику может быть предоставлен запасной компьютер, а также дополнительное время на выполнение задания.

В учреждении образования, определенном для проведения очного тура Олимпиады, организовывается дежурство медицинского работника.

Во время проведения тура Олимпиады участник решает все возникающие у него вопросы только с ответственным за сопровождение тура.

Для проверки работ участников может быть использована тестирующая система (например, yakclass.by, iRunner).

Во время проведения заключительного тура Олимпиады участнику запрещено:

пользоваться вычислительными устройствами и оборудованием (калькулятор, карманный компьютер и др.), кроме оборудования, предоставленного участнику организаторами;

иметь при себе всевозможные устройства связи (мобильный телефон и др.);

иметь при себе электронные носители информации (электронная записная книжка, флэш-диск, CD-RW диски и др.);

обмениваться информацией с другими участниками, за исключением ответственного за проведение тура соревнования;

дестабилизировать работу или выводить из строя предоставленное программное или аппаратное оборудование. Любая попытка несанкционированного использования сетевого оборудования пресекается;

до начала тура пользоваться предоставленными печатными материалами и персональным компьютером, за исключением манипуляций, необходимых для авторизации участника (ввод логина и пароля).

Невыполнение участником любого из указанных требований настоящего Порядка будет являться причиной для его дисквалификации.

Во время проведения заключительного тура Олимпиады участник имеет право:

использовать предоставленное компьютерное оборудование для выполнения задания;

использовать канцелярские принадлежности, материалы в электронном либо печатном виде, предоставленные организаторами чемпионата;

задавать членам жюри вопросы по условию задачи в течение первого часа с момента начала тура. Вопрос должен быть сформулирован таким образом, чтобы члены жюри могли дать только один из вариантов ответов: «Да», «Нет», «Без комментариев», «Читай условие задачи»;

на протяжении всего тура задавать вопросы, связанные со сложностями, возникающими при использовании оборудования либо программного обеспечения;

выйти из компьютерного класса в сопровождении дежурного на непродолжительное время в случае крайней необходимости;

выполнить задание в одной из сред программирования:

Pascal: PascalABC.NET 3.2; среда разработки Free Pascal 2.6.2;
C++: среда разработки Code::Blocks 17.12 MinGW; среда разработки Microsoft Visual Studio 2010;
Python : интерпретатор Python 3.6, PyCharm.

Порядок сдачи участниками решений задач заключительного тура

Решения задач на программирование сдаются в автоматизированную систему iRunner. Решения задач на логику и алгоритмизацию сдаются в письменном виде представителю жюри.

Порядок хранения заданий заключительного тура Олимпиады

Задания заключительного тура хранятся в опечатанном сейфе базового учреждения образования; доступ к заданиям осуществляется только в день проведения тура.

Ответственные за сопровождение тура получают запечатанный конверт с заданиями с учетом количества посадочных мест в компьютерном классе.

Материально-техническое обеспечение заключительного тура Олимпиады

Каждый участник заключительного тура Олимпиады должен быть обеспечен индивидуальным рабочим местом, оборудованным современным персональным компьютером;

Каждый персональный компьютер участника Олимпиады должен иметь следующие среды разработки программ:

CodeBlocks 17.12, Microsoft Visual Studio 2010, Free Pascal 2.6.2, PascalABC 3.2, Python 3.6, PyCharm.

Доступ к локальным и глобальным сетевым ресурсам должен быть ограничен использованием тестирующей системы.

Жюри в соответствии с Положением об Олимпиаде:

разрабатывает и утверждает критерии оценки результатов выполнения заданий участниками Олимпиады,

проверяет и оценивает выполнение заданий (при необходимости с использованием тестирующей системы);

рассматривает обращение участников по вопросам, возникшим у них по результатам оценивания выполненных ими заданий после завершения Олимпиады;

информирует участников о результатах их участия в Олимпиаде;

определяет победителей Олимпиады;

вносит предложение в оргкомитет Олимпиады по награждению победителей и участников;
оформляет итоговую документацию.

Предложения жюри по определению и награждению победителей Олимпиады утверждается:

по регионам – управлениями образования или администрациями учреждений образования, ответственные за проведение олимпиады в своих регионах;

в целом по Олимпиаде – оргкомитетом Олимпиады.