

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ярославский государственный технический университет»

ПРИКАЗ

02.03.2023

№ 73

Ярославль

О проведении II межрегиональной
олимпиады по информатике
для школьников

В целях повышения мотивации к изучению информационных технологий и привлечения абитуриентов в институт цифровых систем Ярославского государственного технического университета (далее – ЯГТУ)

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 6 марта по 19 апреля 2023 года межрегиональную олимпиаду по информатике среди школьников 10-11 классов (далее – Олимпиада), состоящую из двух этапов:

1 этап: отборочный (заочный) в электронно-образовательной среде ЯГТУ;

2 этап: основной (очный) в компьютерных классах ЯГТУ.

2. Возложить функции по организации работы и проведению Олимпиады на заведующего кафедрой информационных систем и технологий Бойкова Сергея Юрьевича.

3. Бойкову С.Ю. в срок до 03.03.2023 г. подготовить и представить на утверждение проректору по образовательной деятельности и воспитательной работе Голкиной В.А. Положение о проведении Олимпиады.

4. Начальнику управления маркетинга и связей с общественностью Щербакову А.Б. обеспечить информационное освещение Олимпиады на официальных информационных ресурсах университета.

5. Начальнику управления информационных технологий Борисову Ю.В. обеспечить работу мультимедийного оборудования и компьютерной техники.

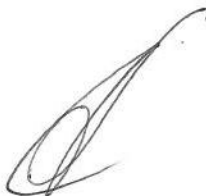
6. Начальнику управления по безопасности Медведеву М.Б. организовать работу по обеспечению общей безопасности при проведении мероприятия.

7. Руководителю Центра развития карьеры Никоноровой А.В. обеспечить информирование партнерских школ о проведении Олимпиады.

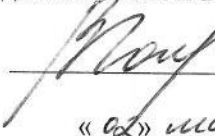
8. Специалиста по молодежной политике и спорту Центра развития карьеры Крыгу Т.А. назначить ответственным за обеспечение мероприятия сувенирной продукцией.

9. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по образовательной деятельности и воспитательной работе Голкину В.А.

Ректор ЯГТУ



Степанова Е.О.

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по образовательной
деятельности и воспитательной
работе ЯГТУ
В.А. Голкина

« 02 » марта 2023 г.

Положение
О II межрегиональной олимпиаде для школьников по информатике

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет условия организации и проведения II межрегиональной Олимпиады по информатике с использованием информационных технологий среди школьников 10-11 классов (далее – Олимпиада).

1.2 Мероприятие проводится в рамках программы внеучебной деятельности ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (далее – ЯГТУ) на 2022-2023 учебный год.

1.3 Местом проведения Олимпиады является ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет».

2. Цели и задачи мероприятия

2.1 Цель Олимпиады:

повышение мотивации к изучению информационных технологий и привлечение абитуриентов в институт цифровых систем Ярославского государственного технического университета.

2.2 Задачи Олимпиады:

- выявление учащихся, владеющих компетенциями по информатике на высоком уровне;
- усиление мотивации к углубленному изучению информатики и ИКТ;
- содействие учащимся в профессиональной ориентации и продолжении образования;
- развитие таких волевых качеств личности, как целеустремленность, инициативность, самостоятельность, решительность, настойчивость, выдержка, дисциплинированность;
- развитие образовательной, учебно-познавательной, коммуникативной, ценностно-смысловой, общекультурной компетенций.

3. Организаторы мероприятия

3.1 Организатором мероприятия является кафедра информационных систем и технологий ЯГТУ.

3.2 Оргкомитет по реализации Олимпиады представлен в следующем составе:

Руководитель – Бойков Сергей Юрьевич - заведующий кафедрой информационных систем и технологий ЯГТУ;

Члены рабочей группы:

- Бахасва Дарья Дмитриевна - старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ, секретарь Оргкомитета;
- Ершова Людмила Михайловна – ассистент кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;
- Шулева Юлия Николаевна – ассистент кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ.

- 3.3 Оргкомитет осуществляет общее руководство и организацию Олимпиады:
- формирует состав жюри Олимпиады;
 - определяет форму проведения Олимпиады;
 - определяет конкретные сроки проведения;
 - осуществляет организационно-техническую поддержку;
 - рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении;
 - на основании результатов, представленных жюри, утверждает победителей и распределяет призовые места;
 - информирует участников Олимпиады о ходе проведения мероприятия.

4. Сроки и порядок проведения мероприятия

- 4.1 Мероприятие проводится в два этапа:
- 1) первый этап – отборочный, проводится в заочной форме с использованием дистанционных технологий в электронно-образовательной среде ЯГТУ в период с 24 по 26 марта 2023 г.;
 - 2) второй этап – заключительный, проводится в очной форме в компьютерных классах ЯГТУ 15 апреля 2023 года в 12.00 часов (кафедра «Информационные системы и технологии», корпус Г, 6 этаж).
- 4.2 Регистрация участников осуществляется перед началом отборочного этапа в период с 6 по 22 марта 2023 г.
- 4.3 Продолжительность заключительного этапа Олимпиады – два часа.

5. Участники мероприятия

- 5.1 Участниками мероприятия могут быть школьники 10-11 классов.

6. Условия и порядок проведения мероприятия

6.1 Перед началом отборочного этапа Олимпиады проводится регистрация участников. Регистрация участников отборочного этапа Олимпиады проводится на официальном сайте ЯГТУ www.ystu.ru в разделе, посвященном Олимпиаде. Участие в Олимпиаде возможно только в сроки, установленные настоящим Положением.

6.2 При регистрации участник Олимпиады вводит персональных данных в регистрационную форму подтверждает факт ознакомления с Положением о межрегиональной Олимпиаде школьников ЯГТУ.

6.3 При регистрации участник Олимпиады и один из его родителей (законных представителей) на добровольной основе дают согласие на предусмотренную законодательством Российской Федерации обработку персональных данных участника (сбор, хранение, использование, распространение (передачу третьим лицам) и публикацию), а также на публикацию его олимпиадной работы, в том числе в сети Интернет, ЯГТУ. Данное

согласие подтверждается личной подписью участника на регистрационной карточке участника, личной подписью родителя (законного представителя) на Заявлении о согласии на обработку персональных данных и действует в течение всего срока проведения Олимпиады в текущем учебном году, а также в течение года с момента завершения Олимпиады в текущем учебном году.

6.4 Незарегистрированные и отказавшиеся от регистрации лица, желающие принять участие в Олимпиаде, не допускаются к участию в Олимпиаде.

6.5 Выполнять задания отборочного этапа Олимпиады рекомендуется на персональных компьютерах и ноутбуках. В случае использования участником Олимпиады мобильных устройств (мобильных телефонов, смартфонов, планшетов) при выполнении заданий Олимпиады Организационный комитет не принимает письменное заявление о техническом сбое и не предоставляет права повторного прохождения испытаний Олимпиады.

6.6 Участник, зарегистрировавшийся и приступивший к выполнению заданий, подтверждает, что:

6.6.1 работа выполняется именно тем лицом, личные данные которого указаны при регистрации;

6.6.2 он является обучающимся образовательной организации Российской Федерации или иного государства, осваивающим общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования или их эквивалент;

6.7 Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно.

6.8. Отборочный этап Олимпиады в заочной форме проводится в следующем формате: Олимпиада проводится в сети Интернет. Доступ к регистрационной форме Олимпиады участники получают в период с 6 марта 2023 года по 22 марта 2023 года включительно. Доступ (логин и пароль) участники получают по электронной почте, указанной в регистрационной форме, после успешной регистрации до 23 марта 2023 года включительно. Участник имеет возможность выбрать предпочтительный для него порядок решения задач. Во время отборочного этапа участник не видит свои технические баллы; итоговые баллы будут опубликованы после завершения отборочного этапа на сайте олимпиады. Длительность выполнения заданий Олимпиады ограничена, на выполнение отводится 90 минут.

6.9 Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме 15 апреля 2022 года. По итогам первого этапа 50% участников с лучшими результатами приглашаются для участия во втором этапе. Перед началом мероприятий заключительного этапа проводится регистрация участников.

6.10 Время начала регистрации указывается при публикации графика проведения заключительного этапа Олимпиады. Участники подтверждают регистрацию проставлением личной подписи в Листах регистрации. Участники заключительного этапа Олимпиады должны прибыть на очный этап в установленное для них место и время не менее чем за 30 минут до его начала. Представители Организационного комитета Олимпиады за 20 минут до начала очного этапа организовано проводят участников к назначенной для них компьютерной аудитории. Группа участников должна прибыть к назначенной для них компьютерной аудитории не менее чем за 10 минут до начала очного этапа.

6.11 Во время проведения заключительного этапа Олимпиады вход в аудитории, где он проводится, разрешен Председателю и членам Организационного комитета Олимпиады, работникам ЯГТУ, уполномоченными на проведение Олимпиады, лицам, присутствие которых допускается федеральными нормативно-правовыми актами. Иные лица не могут находиться в помещении, в котором проводится заключительный этап Олимпиады.

6.12 До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров одновременно рассматриваются работы всех участников заключительного этапа Олимпиады.

6.13. Участники Олимпиады, опоздавшие к началу проведения Олимпиады, могут быть допущены в помещение, в котором проводится Олимпиада, только с разрешения должностного лица, ответственного за проведение заключительного этапа Олимпиады. Отметка об опоздании ставится на Анкете участника Олимпиады. Опоздание на Олимпиаду не дает права на продление времени проведения Олимпиады. После выхода из помещения, в котором проводится Олимпиада, хотя бы одного участника, ознакомленного с содержанием заданий Олимпиады, опоздавшие на Олимпиаду не допускаются.

6.14 Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно.

6.15 Задания Олимпиады по информатике выполняются с использованием персональных компьютеров, предоставленных участникам для индивидуальной работы, расположенных в компьютерных классах ЯГТУ. Участник осуществляет решение заданий заключительного этапа только в рамках программных средств, предоставленных ему на компьютере. Для автоматической проверки решений заданий по программированию используются компиляторы и среды исполнения.

6.17 В местах проведения Олимпиады не допускается использование участниками Олимпиады мобильных телефонов и иных средств связи (в том числе для выполнения вычислений), любых справочных материалов.

6.18 Участнику заключительного этапа Олимпиады разрешено иметь на рабочем месте питьевую воду и шоколад.

6.19 Во время проведения Олимпиады не допускается общение участников Олимпиады друг с другом, самостоятельное пересаживание и свободное перемещение участников Олимпиады по помещению или зданию, в котором проводится Олимпиада. Возможность и порядок кратковременного выхода участников Олимпиады из помещения, в котором проводится Олимпиада, доводятся до участников Олимпиады лицами, ответственными за проведение Олимпиады, непосредственно перед ее началом. Кратковременный выход продолжительностью не более 5 минут участника Олимпиады из помещения, в котором проводится Олимпиада, производится один раз и в сопровождении одного из лиц, ответственных за проведение Олимпиады. Письменная работа участника Олимпиады на время его отсутствия сдается. Указанное отсутствие участника Олимпиады в помещении, в котором проводится Олимпиада, не дает права на продление времени проведения Олимпиады.

6.20 В случае выявления нарушения со стороны участника Олимпиады порядка проведения Олимпиады лица, привлекаемые к проведению Олимпиады, удаляют его из аудитории, о чем составляют акт. Участнику Олимпиады, удаленному с места проведения Олимпиады за нарушение порядка проведения Олимпиады, выставляется низший балл (ноль баллов).

6.21 Длительность выполнения заданий заключительного этапа Олимпиады - 2 астрономических часа (120 минут).

6.22 Время проведения заключительного этапа Олимпиады отсчитывается с момента объявления заданий Олимпиады.

6.23 По окончании установленного времени лица, уполномоченные на проведение заключительного этапа Олимпиады, делают соответствующее объявление, после чего участники заключительного этапа Олимпиады прекращают выполнение заданий. Продолжение выполнения заданий влечет аннулирование результатов участника Олимпиады.

6.24 По окончании заключительного этапа Олимпиады лица, уполномоченные на проведение Олимпиады, собирают все работы участников Олимпиады.

6.25 Проверка выполненных работ участников каждого из этапов Олимпиады проводится только в помещениях ЯГТУ и только членами Жюри Олимпиады в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания в обезличенном виде.

6.26 Итоги отборочного этапа Олимпиады являются окончательными и не подлежат пересмотру.

6.27 Победителями и призерами Олимпиады признаются участники заключительного этапа Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания. При возникновении спорных ситуаций будут учитываться результаты первого этапа.

6.28 Процедура подачи апелляций не предусмотрена.

6.29 Окончательные итоги заключительного этапа Олимпиады, отправляются на почту участникам, не позднее 23:59 по московскому времени 19 апреля 2023 года.

7. Характеристика олимпиадных заданий и критерии оценивания

7.1 Олимпиадное задание разрабатывается членами жюри и утверждается председателем Оргкомитета

7.1.1 Задание первого (заочного) этапа состоит из 22 заданий с кратким ответом. За каждое успешно выполненное задание участник Олимпиады получает 1 балл. Задание включает в себя вопросы по следующим разделам дисциплины «Информатика и ИКТ»: перебор слов и системы счисления, кодирование и декодирование информации, алгебра логики, анализ информационных моделей, базы данных, анализ и построение алгоритмов для исполнителей, работа с таблицами, передача информации, алгоритмизация и программирование.

7.1.2 Задание второго (очного) этапа состоит из 5 задач с развернутым ответом. В качестве ответа к 1 задаче «Задание на логику» необходимо представить подробное описание решения. Для задач 2-5 в качестве ответа по каждой задаче представить программный код в файле формата *.txt, а в бланк занести результаты выполнения кода (т.е. выходные данные).

Оценка:

«2 балла» - если ход решения и ответ верные.

«1 балла» - если ход решения верный, но получен не тот ответ или наоборот, в ходе решения допущены грубые ошибки, но получен верный ответ.

«0 баллов» - если ход решения и ответ не верные.

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать работы, содержащие плагиат и оформленные с нарушением указанных требований.

8. Подведение итогов и определение победителей

8.1 Каждый член жюри при проверке Олимпиадных работ заполняет оценочный лист. Итоговый балл складывается из суммы баллов в оценочных листах жюри Олимпиады. На основании оценочных листов секретарь Оргкомитета формирует ведомость, представляющую собой ранжированный список участников с указанием полученных баллов, расположенных по мере убывания.

8.2 Списки победителей и призеров Олимпиады утверждает Оргкомитет по представлению жюри.

8.3 По итогам Олимпиады определяются победители среди 10 и 11 классов: а) участники, занявшие в ведомости 1 позицию - награждаются дипломами I степени; б) участники, занявшие в ведомости 2 позицию - награждаются дипломами II степени; в) участники, занявшие в ведомости 3 позицию - награждаются дипломами III степени. Участники, прошедшие оба этапа Олимпиады, получают сертификат об участии.

9. Финансирование

9.1 Взимание платы за участие в Олимпиаде не предусмотрено.

9.2 Расходы, связанные с организацией и проведением Олимпиады, работой Оргкомитета и методической комиссии, осуществляются за счет внебюджетных средств ЯГТУ.

9.3 Помещение и оборудование, необходимое для проведения Олимпиады, предоставляется ЯГТУ.

10. Заключительные положения

10.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения.

10.2 Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом ректора ЯГТУ.