


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


«10/» 10 2022 г.

**Положение
О региональной олимпиаде для школьников 8-9 классов по информатике**

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет условия организации и проведения региональной Олимпиады по информатике с использованием информационных технологий среди школьников 8-9 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, работа со школьниками в рамках программы внеучебной деятельности.

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:

- Бахаева Дарья Дмитриевна - старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;

- Ершова Людмила Михайловна – ассистент кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;
- Мякшина Ирина Юрьевна – ассистент кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ, секретарь Оргкомитета.

- 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 очной форме в компьютерных классах ЯГТУ 29 октября 2022 года в 12.00 часов (кафедра «Информационные системы и технологии», корпус Г, 6 этаж.).

4.2 Регистрация участников осуществляется в период с 10 по 27 октября 2022 г.

4.3 Продолжительность Олимпиады – 1,5 часа.

5. Участники мероприятия

5.1 Участниками мероприятия могут быть школьники 8-9 классов, г. Ярославля и Ярославской области.

6. Условия и порядок проведения мероприятия

6.1 Перед началом Олимпиады проводится регистрация участников. Регистрация участников 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 вводом 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 Олимпиада проводится в очной форме 29 октября 2022 года. Перед началом мероприятия проводится регистрация участников.

6.6 Время начала регистрации указывается при публикации графика проведения Олимпиады. Участники подтверждают регистрацию проставлением личной подписи в Листах регистрации. Участники Олимпиады должны прибыть 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 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 Олимпиады.

6.7 Во время проведения Олимпиады вход в аудитории, где она 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 Олимпиада.

6.8 До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров рассматриваются работы участников 8-х и 9-х классов отдельно.

6.9 Участники Олимпиады, опоздавшие к началу проведения Олимпиады, могут быть допущены в помещение, в котором проводится Олимпиада, только с разрешения должностного лица, ответственного за проведение 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.

6.10 Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно.

6.11 Задания Олимпиады по информатике выполняются с использованием персональных компьютеров, предоставленных участникам для индивидуальной работы, расположенных в компьютерных классах ЯГТУ. Участник осуществляет решение заданий только в рамках программных средств, предоставленных ему на компьютере.

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

6.13 Участнику Олимпиады разрешено иметь на рабочем месте питьевую воду и шоколад.

6.14 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.

6.15 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).

6.16 Длительность выполнения заданий Олимпиады – 1,5 астрономических часа (90 минут).

6.17 Время проведения Олимпиады отсчитывается с момента объявления заданий Олимпиады.

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

6.19 По окончании Олимпиады лица, уполномоченные на проведение Олимпиады, собирают все работы участников Олимпиады.

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

6.21 Итоги Олимпиады являются окончательными и не подлежат пересмотру.

6.22 Победителями и призерами Олимпиады признаются участники Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания.

6.23 Процедура подачи апелляций не предусмотрена.

6.24 Окончательные итоги Олимпиады и награждение пройдет 29 октября 2022 года в 16:00 по московскому времени.

7. Характеристика олимпиадных заданий и критерии оценивания

7.1 Олимпиадное задание разрабатывается членами жюри и утверждается председателем Оргкомитета.

7.1.1 Задание первой части состоит из 10 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»:

Количественные параметры информационных объектов;

Кодирование и декодирование информации;

Значение логического выражения;

Формальные описания реальных объектов и процессов;

Простой линейный алгоритм для формального исполнителя;

Программа с условным оператором;

Информационно-коммуникационные технологии;

Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений;

Анализирование информации, представленной в виде схем;

Сравнение чисел в различных системах счисления;

Использование поиска операционной системы и текстового редактора;

Использование поисковых средств операционной системы.

7.1.2 Задание второй части состоит из 2 задач с развернутым ответом.

Задание включает в себя вопросы по следующим разделам дисциплины

«Информатика и ИКТ»:

Создание презентации или форматирование текста;

Обработка большого массива данных;

Решением для каждого задания из части 2 является файл, который участник экзамена должен сохранить в рабочую директорию, дав ему имя в формате: <№задания>_<ФамилияИО>. Например: 11_ИвановИИ.xlsx, где 11 – номер задания, ИвановИИ – фамилия и инициалы, xlsx – стандартное расширение.

7.1.3 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:

а) участники, занявшие в ведомости 1 позицию - награждаются грамотой за I место;

б) участники, занявшие в ведомости 2 позицию - награждаются грамотой за II место;

в) участники, занявшие в ведомости 3 позицию - награждаются грамотой за III место.

Участники 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.