

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

«15» 05 2023 г.

Положение О региональной олимпиаде ЯГТУ по компьютерным сетям

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет условия организации и проведения региональной Олимпиады ЯГТУ по компьютерным сетям (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 Первый этап Олимпиады проводится в заочном режиме.

1.4 Местом проведения заключительного этапа Олимпиады является ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет».

2. Цели и задачи мероприятия

2.1 Цель Олимпиады:
повышение мотивации к изучению компьютерных сетей и привлечение студентов других образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования в институт цифровых систем Ярославского государственного технического университета.

2.2 Задачи Олимпиады:

- выявление учащихся, владеющих компетенциями по компьютерным сетям на высоком уровне;
- усиление мотивации к углубленному изучению компьютерных сетей;
- 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 и компания «D-Link».

3.2 Оргкомитет по реализации Олимпиады представлен в следующем составе:

Руководители:

- Вологин Александр Николаевич – старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;

Члены рабочей группы:

- Бахаева Дарья Дмитриевна - старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;
- Дидковская Дарья Владимировна – ассистент кафедры информационных систем и технологий ЯГТУ;
- Шулева Юлия Николаевна – 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 два этапа:

- первый этап заочный с использованием дистанционных технологий в электронно-образовательной среде "D-Link" **29 мая 2023г.**;
- второй этап очный с использованием дистанционных технологий в электронно-образовательной среде "D-Link" и сетевого оборудования **5 июня 2023 г.**;

4.2 Регистрация участников осуществляется перед началом Олимпиады в период с 15 по 28 мая 2023 г. регистрационные данные отправляются руководителю на почту с целью подтверждения участия.

4.3 Продолжительность каждого этапа Олимпиады – 90 мин.

5. Участники мероприятия

5.1 К участию в Олимпиаде приглашаются студенты, обучающиеся по направлениям и специальностям укрупненных групп «Информационные системы и технологии», «Программная инженерия», «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность», «Электроника, радиотехника и системы связи», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» профессиональных образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования.

6. Условия и порядок проведения мероприятия

6.1 Перед началом Олимпиады проводится регистрация участников. Регистрация участников 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 региональной Олимпиаде ЯГТУ по компьютерным сетям.

6.3 При регистрации участники Олимпиады 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 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. При регистрации несовершеннолетнего участника Олимпиады, согласие на обработку персональных данных заполняется одним из его родителей (законных представителей).

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

6.5 Выполнять задания 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 программы бакалавриата, магистратуры и СПО;

6.7 Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно.

6.8. Заочный этап Олимпиады проводится в следующем формате:

Олимпиада проводится в сети Интернет на площадке <https://learn.dlink.ru>. Доступ к регистрационной форме Олимпиады участники получают в период с 15 мая 2023 года по 28 мая 2023 года включительно. Информацию о получении доступа к платформе участники получают по электронной почте, указанной в регистрационной форме, после успешной регистрации до 28 мая 2023 года включительно. Участник имеет возможность выбрать предпочтительный для него порядок решения задач. Во время Олимпиады участник не видит свои технические баллы; итоговые баллы будут опубликованы после завершения Олимпиады на сайте <https://learn.dlink.ru>. Длительность выполнения заданий Олимпиады ограничена, на выполнение отводится 90 минут.

6.9 Очный этап Олимпиады проводится по результатам первого заочного этапа. Ко второму этапу допускаются участники, показавшие высокие результаты по итогам заочного этапа. Очный этап проводится на площадке <https://learn.dlink.ru> и с использованием активной сетевой аппаратуры.

6.10 Время начала регистрации указывается при публикации графика проведения Олимпиады. Участники подтверждают регистрацию проставлением личной подписи в Листах регистрации. Участники Олимпиады должны прибыть на очный этап в установленное для них место и время не менее чем за 20 минут до его начала. Представители Организационного комитета Олимпиады за 10 минут до начала очного этапа организованно проводят участников к назначенной для них компьютерной аудитории. Группа участников должна прибыть к назначенной для них компьютерной аудитории не менее чем за 5 минут до начала очного этапа.

6.11 Во время проведения 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 Олимпиада.

6.12 До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров одновременно рассматриваются работы всех участников 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 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 компьютерным сетям выполняются с использованием персональных компьютеров, предоставленных участникам для индивидуальной работы, расположенных в компьютерных классах ЯГТУ. Участник осуществляет решение заданий Олимпиады только в рамках программных средств, предоставленных ему на компьютере.

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

6.17 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.

6.18 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).

6.19 Длительность выполнения заданий Олимпиады - 90 минут.

6.20 Время проведения Олимпиады отсчитывается с момента объявления заданий Олимпиады.

6.21 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.

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

6.23 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.

6.24 Итоги Олимпиады являются окончательными и не подлежат пересмотру.

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

6.26 Процедура подачи апелляций не предусмотрена.

6.27 Окончательные итоги Олимпиады, отправляются на почту участникам, не позднее 23:59 по московскому времени 10 июня 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 Олимпиады состоит из 30 задач с выбором ответов и проводится в сети Интернет на площадке <https://learn.dlink.ru>.

7.1.2 Задание второго очного этапа Олимпиады состоит из 50 задач с выбором ответов.

За каждое успешно выполненное задание участник Олимпиады получает определенное количество баллов. Задания обоих этапов включают в себя вопросы по следующим разделам дисциплин «Компьютерные сети»: базовые понятия сетевых технологий, модели сетевого взаимодействия, модель OSI, модель TCP/IP, топологии компьютерных сетей, технологии коммутации, сетевая адресация, IPv4-адреса, IPv6-адреса.

Оценка:

«2 балла» - если все ответы верные (в вопросах с выбором нескольких вариантов ответа).

«1 балла» - если ответ верный или выбран хотя бы один верный вариант в вопросах с выбором нескольких вариантов ответа.

«0 баллов» - если ответ не верный.

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать работы с нарушением указанных требований.

8. Подведение итогов и определение победителей

8.1 После прохождения теста участникам показываются их технические баллы. На основании этих данных 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 отдельно среди учащихся организаций высшего профессионального образования (в разрезе курса обучения) и среди учащихся организаций среднего профессионального образования: а) участники, занявшие в ведомости 1 позицию - награждаются дипломами 1 степени; б) участники, занявшие в ведомости 2 позицию - награждаются дипломами 2 степени; в) участники, занявшие в ведомости 3 позицию - награждаются дипломами 3 степени.

Участники, прошедшие Олимпиаду, 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.