

Решением Совета благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина
Протокол № 2 от «15» февраля 2022 года

Положение

об олимпиаде по информационным технологиям

Благотворительного фонда Алексея Станина

1. Общие положения

1.1. Положение об олимпиаде по информационным технологиям среди студентов образовательных организаций высшего образования (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады по информационным технологиям (далее – Олимпиада), в том числе порядок отбора участников, правила участия в Олимпиаде, порядок определения победителей и призеров, а также ее организационное и методическое обеспечение.

1.2. Тематическое направление Олимпиады сформировано на основании Указа Президента Российской Федерации о Стратегии научно-технологического развития России (с изменениями на 15 марта 2021 года) www.docs.cntd.ru/document/420384257

1.3. Тематика и необходимый набор компетенций для студенческой олимпиады соответствует содержанию примерных образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, входящим в следующие укрупненные группы:

- а) математика и механика,
- б) компьютерные и информационные науки,
- в) информатика и вычислительная техника.

1.4. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- а) повышение уровня знаний студентов по информатике и технологиям искусственного интеллекта, развитие познавательного интереса к указанной предметной области;
- б) выявление наиболее одаренных студентов, умеющих находить нестандартные решения;
- в) повышение у студентов мотивации к углубленному изучению информационных технологий;
- г) развитие информационно-коммуникационной компетентности студентов;
- д) повышение уровня информационной культуры в обществе;
- е) содействие в подготовке квалифицированных специалистов в контексте современных условий выполнения трудовой деятельности, связанных с процессом глобальной информатизации.

1.5. В Олимпиаде могут принять участие граждане РФ, которые на момент проведения олимпиады осваивают основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, магистратуры и специалитета в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации или успешно освоили программы бакалавриата, магистратуры или специалитета (далее – Участники). На момент проведения этапов Олимпиады и подведение итогов Участнику не исполнилось 23 года.

1.6. Участники принимают личное участие в Олимпиаде добровольно на безвозмездной основе. Взимание платы за участие в олимпиаде не допускается.

1.7. Рабочим языком олимпиады является русский язык.

1.8. Настоящее Положение разрабатывается организационным комитетом олимпиады - Благотворительным фондом помощи детям Алексея Станина и утверждается Советом фонда.

2. Организация и проведение Олимпиады

2.1. Организатором Олимпиады является Благотворительный фонд помощи детям Алексея Станина. В качестве партнеров Олимпиады могут выступать другие образовательные организации и индустриальные компании (далее – Организации-партнеры).

2.2. Председателем олимпиады является Исполнительный директор Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина. Для организационного обеспечения и оперативного руководства проведением Олимпиады председатель формирует организационный комитет, и утверждают его персональный состав (далее – Оргкомитет). Состав Оргкомитета формируется из представителей Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина и Организаций-партнеров.

2.3. Оргкомитет Олимпиады:

- а) организует и обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- б) разрабатывает расписание проведения олимпиадных туров;
- в) формирует состав жюри Олимпиады;
- г) осуществляет продвижение Олимпиады среди целевой аудитории;
- д) совместно с жюри определяет минимальное количество баллов для прохождения по каждому из туров по информационным технологиям;
- е) совместно с жюри утверждает результаты Олимпиады – списки победителей и призеров;
- ж) организует учет победителей и призеров Олимпиады;
- з) рассматривает спорные и (или) конфликтные ситуации, возникающие при проведении всех мероприятий Олимпиады;
- и) представляет отчет по итогам прошедшей Олимпиады;
- к) разрабатывает задания и образцы их выполнения;
- л) разрабатывает критерии оценки выполнения заданий Участниками Олимпиады;
- м) устанавливает продолжительность выполнения олимпиадных заданий, время начала и окончания туров.

2.6. Для проверки работ Участников Олимпиады, рассмотрения апелляций и подготовки предложений по подведению итогов Олимпиады Оргкомитет определяет состав Жюри Олимпиады (далее – Жюри) из представителей организатора и Организаций-партнеров.

2.7. Жюри Олимпиады:

- а) проверяет и оценивает результаты выполнения Участниками заданий Олимпиады;
- б) совместно с Оргкомитетом определяет минимальное количество баллов для прохождения на туры;
- в) формирует рейтинг Участников Олимпиады по результатам выполненных ими олимпиадных заданий;
- г) совместно с Оргкомитетом рассматривает апелляции Участников Олимпиады;
- д) определяет победителей и призеров Олимпиады;

е) по запросу Участников Олимпиады осуществляет показ выполненных ими олимпиадных заданий.

2.9. Олимпиада состоит из 2 туров, приведенных в п.3. настоящего Положения.

2.10. Организационное, научно-методическое и финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляются за счет средств Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина.

3. Туры реализации Олимпиады и критерии оценки работ

3.1. Объявление о проведении Олимпиады размещается в открытом доступе в информационных ресурсах Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина, а также может размещаться на официальных сайтах Организаций-партнеров. Настоящее Положение размещается в открытом доступе на официальном сайте Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина: www.fondstanina.org.

3.2. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку на участие с **1 июня до 23:59 20 сентября текущего года**. Срок окончания приема заявок может быть продлен или закрыт преждевременно по решению Оргкомитета. Подать заявку на участие в Олимпиаде можно посредством отправки анкеты через официальный сайт Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина: www.fondstanina.org. Форма регистрации и подачи заявки устанавливается организаторами Олимпиады. Количество Участников **не более 200 человек**.

3.3. Олимпиада проводится в два тура:

3.3.1. Первый онлайн-тур, отборочный – 02 октября 2022 года, с 10:00 до 14:15 часов по московскому времени; срок проведения отборочного тура может быть продлен по решению Оргкомитета.

3.3.2. Второй онлайн-тур, финальный – 30 октября 2022 года, с 10:00 до 18:15 по московскому времени; срок проведения финального тура может быть продлен по решению Оргкомитета.

3.4. Выполнение Участниками каждого задания оценивается баллами от 1 (одного) и более баллов за каждый верный и полный ответ на поставленную задачу. Итоговый балл по каждому заданию определяет Жюри Олимпиады. Значение максимального балла не ограничено, зависит от сложности заданий и качества их выполнения.

3.5. При оценивании выполнения олимпиадных заданий учитывается выполнение следующих условий:

- а) программа должна запускаться и обрабатывать корректно;
- б) использование паттернов;
- в) использование общепринятых стандартов написания кода;
- г) обработка исключений;
- д) взаимодействие с базой данных;
- е) модульное тестирование;
- ж) вывод логов в отдельный файл.

3.6. Выполнение Участниками заданий каждого из туров по информационным технологиям происходит в виде написания исполняемого кода компьютерных программ в любых средах разработчика на усмотрение Участника. Работы Участников в виде архивов, содержащих файлы с исполняемым кодом, принимаются путем загрузки в используемую систему в течение 15 минут после завершения выполнения заданий или по указанию Оргкомитета.

3.7. Допустимые языки программирования: Java, C#.

3.8. Во второй финальный тур проходят не более 10% процентов Участников от общего количества человек, выполнивших задания первого тура и набравшие максимальные баллы по итогам первого отборочного тура. Значение максимального балла не ограничено, зависит от сложности заданий и качества их выполнения. Количество Участников, прошедших первый отборочный тур Олимпиады устанавливается Жюри и Оргкомитетом.

3.9. По итогам финального тура Жюри выбирает одного победителя и двух призеров Олимпиады, набравших максимальные баллы.

3.10. При условии, если по итогам финального тура Олимпиады число Участников с одинаковым максимальным баллом больше, чем вакантных мест для победителя и призёров, Жюри вправе предложить Участникам дополнительные задания.

3.11. При условии, если по итогам отборочного тура число Участников с равным максимальным баллом больше, чем число вакантных мест для участия в финальном туре (более 10% от общего количества Участников), Жюри вправе изменить количество Участников финального тура или предложить Участникам дополнительное задание.

3.12. Участие в отборочном туре Олимпиады обязательно для всех Участников.

4. Правила Олимпиады и процедура отбора Участников

4.1. Олимпиада проводится по Правилам участия в Олимпиаде с использованием дистанционных технологий:

4.1.1. Олимпиада проводится дистанционно с помощью системы, выбранной организатором.

4.1.2. Для участия в Олимпиаде Участник должен самостоятельно обеспечить оборудование рабочего места следующими техническими средствами и программным обеспечением: ноутбук, персональный компьютер, смартфон или планшет со стабильным Интернет-соединением (минимальная скорость Интернет-соединения – от 5 Мбит/с);

4.1.3. Участник Олимпиады обязан заранее осуществить проверку работы своего оборудования и программного обеспечения. При неудовлетворительном качестве работы оборудования и программного обеспечения Участника, ему может быть отказано в участии в Олимпиаде.

4.2. Порядок проведения тура Олимпиады:

4.2.1. Задания по Олимпиаде будут предоставлены Участнику в виде ссылки по адресу его электронной почты, указанному при регистрации на Олимпиаду.

4.2.2. К началу выполнения заданий Участник приступает самостоятельно в течение временного периода, определенного для соответствующего тура Олимпиады и указанного п.3.3. настоящего Положения, учитывая, что выполнение заданий отборочного тура длится не более 4 (четырёх) астрономических часов и 15 (пятнадцати) минут без перерыва, а финального тура – не более 8 (восьми) астрономических часов и 15 (пятнадцати) минут без перерыва. Подробная инструкция о ходе туров Олимпиады будет отправлена Участникам накануне начала туров Олимпиады вместе с ссылкой на задания.

4.2.3. Работы Участников подгружаются через сервисы выбранной платформы в течение 15 минут после окончания времени, отведенного для выполнения заданий каждого тура.

4.2.3. Если участник закончил раньше времени окончания тура, то он может загрузить результаты, не дожидаясь окончания времени тура.

4.3. Ответы на задания каждого из туров по информационным технологиям принимаются в виде файлов исходного кода и текстовых файлов с комментариями по используемым свободно распространяемым технологиям и библиотекам со ссылками на страницы для их загрузки и инструкции по их использованию с разделением файлов по различным заданиям.

4.4. Для каждого задания Жюри устанавливает на свое усмотрение стоимость задания в виде целого числа баллов, соответствующую относительной сложности данного задания среди заданий тура. За каждое задание Участник может получить целое количество баллов от 1 (одного) до установленной стоимости задания в соответствии с критериями оценки работ Участников, устанавливаемыми Жюри.

4.5. Участники, работы которых удовлетворяют требованиям к решению п.3.4., и набравшие максимальные баллы, допускаются до следующего тура Олимпиады.

4.6. Итоговый балл Участника за туры Олимпиады по информационным технологиям является суммой баллов по всем заданиям соответствующего тура.

4.7. Проходные максимальные баллы первого и второго тура Олимпиады устанавливаются Жюри по согласованию с Оргкомитетом.

5. Результаты Олимпиады

5.1. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании индивидуальных результатов Участников по каждому туру Олимпиады отдельно.

5.2. Промежуточные результаты Участников размещаются в общем доступе в информационных ресурсах Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина.

5.3. Итоговые результаты Олимпиады, включающие результат каждого Участника, а также победителя и призеров, утверждаются Оргкомитетом на основании решения Жюри, оформленного соответствующим протоколом, и размещаются в общем доступе в информационных ресурсах Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина.

5.4. Победитель Олимпиады награждается дипломом первой степени, призеры – дипломами второй и третьей степени соответственно. Победитель и призеры Олимпиады награждаются памятными подарками и призами. Участники олимпиады могут быть награждены грамотами и поощрительными призами.

5.5. Формы дипломов Олимпиады разрабатываются и утверждаются Оргкомитетом.

5.6. Победитель Олимпиады награждается денежным призом в размере 250 000 (двести пятьдесят тысяч) рублей. Призер Олимпиады, занявший второе место, награждается денежным призом в размере 100 000 (сто тысяч) рублей. Призер Олимпиады, занявший третье место, награждается денежным призом в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей. Также победитель и призеры Олимпиады имеют возможность пройти оплачиваемую стажировку в течение 2 (двух) месяцев на предприятии учредителя Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина. Выбор предприятия и ежемесячная оплата в рамках стажировки определяется учредителем Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина.

5.7. Олимпиадные задания и другие методические материалы Олимпиады могут быть опубликованы после проведения Олимпиады в информационных ресурсах Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина, а также информационных ресурсах Организаций-партнеров.

5.8. Для получения единовременной выплаты победители Олимпиады представляют в Фонд в течение 14 дней со дня объявления победителей следующие документы:

- заявление о предоставлении выплаты в свободной форме;
- реквизиты кредитной организации с указанием номера лицевого счета победителя
- копию паспорта (свидетельства о рождении);
- копию свидетельства о постановке на учет физического лица в налоговом органе на территории Российской Федерации (ИНН);
- копию страхового номера индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе персонифицированного учета Пенсионного фонда Российской Федерации (СНИЛС).

Выплата предоставляется путем перечисления денежных средств на лицевой счет победителя и (или) призера олимпиады, открытый на его имя в кредитной организации.

5.9. Итоги Олимпиады будут подведены 20 ноября текущего года. Награждение победителя и призеров Олимпиады состоится после предоставления необходимых документов для получения единовременной выплаты п. 5.8.

5.10. Если документы для получения единовременной выплаты не предоставлены в указанный срок, то результаты победителя и призеров олимпиады аннулируются.

6. Права и обязанности Участников Олимпиады

6.1. Участник Олимпиады имеет право:

- а) знакомиться с настоящим Положением;
- б) получить информацию о правилах участия в Олимпиаде, месте и времени проведения Олимпиады, времени выполнения заданий и других условиях;
- в) получить информацию о результатах проверки своей работы;
- г) получать информацию о результатах Олимпиады, размещённую в общем доступе в информационных ресурсах Благотворительного фонда помощи детям Алексея Станина.

6.2. Участник Олимпиады несет ответственность за полноту и достоверность сведений, указанных им в заявке при регистрации. В случае указания недостоверных сведений в заявке результат Участника может быть аннулирован.

6.3. Участник обязан до начала проведения Олимпиады ознакомиться с настоящим Положением, а также во время участия в Олимпиаде выполнять требования настоящего Положения, соблюдать правила участия, изложенные в п.4 настоящего Положения, и выполнять указания ответственного члена Оргкомитета. В случае нарушения применимых пунктов настоящего Положения или правил участия в Олимпиаде, результат Участника может быть аннулирован, а сам Участник лишен права участия в Олимпиаде. При этом результаты такого Участника не могут быть учтены при подведении итогов Олимпиады.

6.4. Совершая действия по регистрации, Участник Олимпиады подтверждает, что он ознакомился с настоящим Положением, и дает согласие на сбор и обработку персональных данных. Лица, в отношении которых на дату и время начала проведения олимпиадных испытаний согласие на обработку персональных данных отсутствует или отозвано, к участию в Олимпиаде не допускаются.

6.5. После успешной регистрации и одобрения участия в Олимпиаде Оргкомитетом Участник получает ссылку на задания Олимпиады в дни ее проведения. Ссылка действительна в течение всего временного периода соответствующего тура Олимпиады в соответствии в п.3.3. настоящего Положения. С момента времени начала тура ссылка действительна в течение 4 (четырёх) астрономических часов и 15 (пятнадцати) минут для

отборочного тура и в течение 8 (восьми) астрономических часов и 15 (пятнадцати) минут для финального тура.

6.6. Участник самостоятельно отвечает за создание необходимых условий для участия в Олимпиаде, включая техническое состояние используемого им оборудования. Участник до начала проведения туров должен проверить работу своего оборудования. Претензии, связанные с возникшими проблемами технических средств и программного обеспечения Участника, Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются.