

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении

Всероссийской олимпиады по информационной безопасности среди школьников «Кибервызов» (далее - Положение)

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийской Олимпиады в области информационной безопасности среди школьников «Кибервызов» (далее — Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, правила участия и порядок подведения итогов.
- 1.2. Олимпиада проводится среди учащихся 8-11 классов (граждан Российской Федерации) образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации, реализующих программы среднего общего образования (далее – участники).
- 1.3. Организатором Олимпиады выступает Публичное акционерное общество «Ростелеком» (далее — Организатор). Партнером Олимпиады является Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее – Партнер).
- 1.4. Официальными источниками информации об Олимпиаде являются:
 - Официальный веб-сайт, размещенный по интернет-адресу <https://cyberchallenge.rt.ru> (далее — Сайт).
- 1.5. Официальным интернет-ресурсом Олимпиады, источником заданий и системой проверки ответов является Сайт.
- 1.6. Олимпиада проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения. Олимпиада не является образовательной программой в соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ и не предоставляет иных прав, кроме предусмотренных настоящим Положением.
- 1.7. Организатор и Партнер оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение, при этом в течение трех рабочих дней Организатор обеспечивает размещение изменений на Сайте.

2. Цели и задачи Олимпиады

- 2.1. Цели проведения Олимпиады:
 - выявление у обучающихся профильных способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области информационной безопасности;

- популяризация среди учащихся предмета информационной безопасности и целенаправленная профессиональная ориентация молодежи;
- привлечение талантливой молодежи к решению актуальных проблем информационной безопасности;
- формирование состава студентов высших учебных заведений из граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего профессионального образования;
- отбор учащихся на профильную программу по информационной безопасности в Образовательный центр «Сириус» (г. Сочи, Олимпийский проспект, дом 40).

2.2. Задачи проведения Олимпиады:

- получение учащимися практических навыков и закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях в учебных заведениях и из иных источников;
- оценка базовых компетенций учащихся, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации;
- выявление одаренных детей и дальнейшее развитие познавательных интересов в области информационной безопасности.

3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады.

3.1. Для проведения Олимпиады Организатором утверждаются ее рабочие органы: организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады (далее – оргкомитет) и жюри Олимпиады (далее – жюри), в состав которого входит техническая комиссия.

3.2. Состав оргкомитета и жюри утверждается решением Организатора. Контактные данные оргкомитета размещаются на Сайте.

3.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- разрабатывает предложения и формат проведения Олимпиады;
- определяет сроки проведения Олимпиады;
- разрабатывает задания Олимпиады;
- организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средств и атрибутов Олимпиады;
- принимает и рассматривает заявки на участие в Олимпиаде;
- обеспечивает информирование и консультирование участников по вопросам, связанным с проведением Олимпиады;
- организует проведение награждения финалистов и призеров;

- обеспечивает информационную поддержку Олимпиады в средствах массовой информации.
- 3.4. Жюри является коллегиальным органом и выполняет следующие функции:
- разрабатывает методики оценки выполненных заданий; критерии оценки и методики начисления баллов доступны на Сайте Олимпиады;
 - принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших настоящее Положение;
 - рассматривает апелляции участников Олимпиады и принимает решения по результатам их рассмотрения;
 - на основании данных системы проверки ответов Сайта оформляет и утверждает протокол заседания жюри об итогах Олимпиады и награждении финалистов и призеров;
 - объявляет итоги Олимпиады.
- 3.5. Техническая комиссия, входящая в состав жюри, выполняет следующие функции:
- разрабатывает и утверждает задания Олимпиады;
 - разрабатывает тесты для проверки заданий, включая средства автоматической проверки ответов;
 - обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
 - обеспечивает бесперебойное функционирование Сайта в процессе проведения Олимпиады;
 - разбирает ситуации и вопросы, возникающие в результате непредвиденных событий и обстоятельств;
 - передает жюри данные о нарушениях запретов, предусмотренных настоящим Положением, участниками при проведении Олимпиады;
 - обеспечивает проверку работ участников Олимпиады;
 - составляет таблицу результатов Олимпиады.
- 3.6. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего количества членов жюри. В случае равенства голосов, голос председательствующего члена жюри является решающим.
- 3.7. Решение жюри считается правомочным, если на заседании жюри присутствует не менее половины его членов. Передача (делегирование) голоса члена жюри другому лицу не допускается.
- 4. Права и обязанности Партнера и Организатора.**
- 4.1. В рамках организации и проведения Олимпиады Организатор обеспечивает:
- 4.1.1. Разработку заданий Олимпиады;

- 4.1.2. Разработку и техническую поддержку Сайта, а также поддержку нормального функционирования Программного комплекса по автоматической проверке заданий и скоринговой системы.
- 4.1.3. Отбор призеров посредством skype-собеседования и предоставление списка призеров Партнеру.
- 4.1.4 Вручение 80 дипломов финалистов по электронной почте;
- 4.2. В рамках организации и проведения Олимпиады Партнер обеспечивает:
 - 4.2.1. возможность регистрации участников Олимпиады на сайте Образовательного центра «Сириус» (<https://sochisirius.ru>) и его техническую поддержку в течение сроков проведения Олимпиады;
 - 4.2.2. обработку предоставленных персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение для целей проведения Олимпиады на весь срок его проведения и в течение 3 месяцев после ее окончания, в соответствии с положениями, предусмотренными Федеральным законом РФ № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. «О персональных данных» (далее - Закон);
 - 4.2.3. Утверждение Экспертным советом Фонда «Талант и успех» состава кандидатов на участие в образовательной программе по информационной безопасности в Образовательном центре «Сириус» (1-24 ноября 2018 года);
 - 4.2.4. Предоставление возможности призерам и победителям Олимпиады, утвержденным Экспертным советом Фонда «Талант и успех», участия в образовательной программе по информационной безопасности в Образовательном центре «Сириус» в период с 1 по 24 ноября 2018 года.

5. Порядок регистрации для участия в Олимпиаде

- 5.1. Для участия в Олимпиаде необходимо зарегистрироваться на Сайте в сроки, указанные в п. 6.1 настоящего Положения. Регистрация может осуществляться участником самостоятельно в случае достижения им 14 -летнего возраста, либо его законным представителем (для участников младше 14 лет, либо для участников старше 14 лет по решению законного представителя участника).
- 5.2. По желанию участника и/или его законного представителя участник или его законный представитель также вправе зарегистрироваться на сайте sochisirius.ru в сроки, указанные в п.6.1 настоящего Положения. Указанная регистрация предоставляет участнику возможность принять участие в образовательной программе, предоставляемой Партнером в случае признания участника призером Олимпиады в соответствии с разделом 9 настоящего Положения.

- 5.3. После подтверждения учетной записи участник вправе принять участие в Олимпиаде в сроки, указанные в п. 6.2 настоящего Положения.
- 5.4. В случае если участник и/или его законный представитель не осуществит регистрацию на сайте sochisirius.ru, участник допускается к участию в Олимпиаде, **при этом он не получает возможности участия в образовательной программе, предоставляемой Партнером в случае признания такого участника призером Олимпиады.**

6. Этапы Олимпиады

- 6.1. 20 августа 2018 г. – 11 сентября 2018 г. — регистрация участников;
- 6.2. С 10:00 11 сентября до 23:59 15 сентября 2018 г. (по московскому времени) - проведение Олимпиады;
- 6.3. 16 сентября 2018 г. – определение 80 финалистов на сайте Олимпиады;
- 6.4. 16-19 сентября 2018 г. - Skype-интервью финалистов Олимпиады, выявление 60 призеров Олимпиады.
- 6.5. 20 сентября 2018 г. — подведение итогов Олимпиады, объявление результатов на Сайте, награждение призеров сертификатами на участие в образовательной программе Партнера.

7. Порядок организации и проведения Олимпиады

- 7.1. Олимпиада проводится в заочной форме в формате task-based CTF (“capture the flag” — захват флага). После начала Олимпиады участникам предоставляется набор заданий, доступных в программном комплексе для поддержки заданий и приема решений (далее — Программный Комплекс), расположенном на Сайте Олимпиады.
- 7.2. Общая продолжительность Олимпиады — 5 суток.
- 7.3. Все задания Олимпиады разделены на следующие категории:
 - Задачи по криптографии (crypto);
 - Задачи по стеганографии (stegano);
 - Задачи по проведению программно-технической экспертизы и расследованию инцидентов (forensics);
 - Задания по проведению конкурентной разведки (recon);
 - Задания по поиску и эксплуатации веб-уязвимостей (web);
 - Задания по поиску и эксплуатации уязвимостей программного обеспечения, представленного в виде исполняемых файлов (pwn);
 - Задания по исследованию программ в условиях отсутствия исходного кода (reverse);
 - Задания по администрированию (admin);
 - Развлекательные задания разнообразной тематики (joy).

- 7.4. В процессе проведения Олимпиады участники вносят полученные ответы в Программный Комплекс, который учитывает время отправки ответа и его корректность.
- 7.5. Ответом на задание является «флаг» — специально сформированная фраза в формате, определенном в памятке участника или формулировке задания.
- 7.6. Ответ считается корректным, если он посимвольно совпадает с ответом жюри с точностью до регистра.
- 7.7. Участнику предоставляется информация о корректности ответа сразу после его отправки. Количество попыток для отправки ответа не ограничено.
- 7.8. Каждое задание имеет публично доступную для всех участников стоимость — число баллов, начисляемых на баланс участника за отправку корректного ответа к этому заданию в Программный Комплекс. Указанная информация размещается на Сайте совместно с заданием.
- 7.9. Количество баллов на балансе всех участников на момент начала Олимпиады равно нулю.
- 7.10. В течение Олимпиады участники имеют возможность видеть периодически обновляющуюся рейтинговую таблицу, отображающую текущие баллы участников. Отображаемое количество набранных баллов и рейтинг участников являются предварительными результатами Олимпиады.
- 7.11. В случае несогласия с предварительными результатами Олимпиады участники могут сообщить об этом жюри до завершения Олимпиады для проверки корректности начисления баллов системой проверки ответов Программного Комплекса.
- 7.12. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется участник, затративший на выполнение заданий меньшее количество времени.
- 7.13. Итоговым результатом выступления участника в Олимпиаде считается итоговое число набранных баллов.
- 7.14. Во время Олимпиады участники имеют возможность по решению жюри получить подсказки по решению задач через некоторое время после начала Олимпиады. Подсказки доступны всем участникам с момента опубликования.
- 7.15. При выполнении заданий участникам Олимпиады запрещается выполнять следующие действия:
 - проводить атаки на серверы жюри и Программный Комплекс;
 - генерировать неоправданно большой объем интернет-трафика;
 - мешать всевозможными способами получению ответа другим участникам;
 - сообщать условия задач, а также ответы на задания кому-либо;
 - получать ответы на задания от других лиц.

- 7.16. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Олимпиады (например, неподобающее поведение) участник может быть дисквалифицирован по решению жюри.
- 7.17. Если в ходе проведения Олимпиады были отмечены нарушения требований настоящего Положения, участники должны обратить на них внимание представителей жюри с целью устранения причин нарушения.

8. Апелляция

- 8.1. Жюри определяет правильность выполнения заданий. Вердикты жюри окончательны и обжалованию не подлежат.
- 8.2. В случае несогласия с предварительными результатами Олимпиады участники Олимпиады могут подать апелляцию членам жюри до оглашения результатов по электронной почте.
- 8.3. К рассмотрению принимаются апелляции по предварительным результатам Олимпиады, до окончательного решения жюри, закреплённого протоколом.
- 8.4. Если по результатам апелляции изменятся результаты Олимпиады, список финалистов и призеров также может измениться.
- 8.5. Жюри в обязательном порядке оглашает результаты рассмотрения поступивших апелляций до оглашения итоговых результатов Олимпиады.

9. Подведение итогов Олимпиады

- 9.1. После анализа результатов Олимпиады и утверждения набранных участниками баллов, жюри принимает решение, кто из участников, набравших наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, признаются финалистами Олимпиады..
- 9.2. 80 финалистов Олимпиады проходят Skype-собеседование с членами жюри в целях подтверждения продемонстрированных навыков и знаний.
- 9.3. Решением жюри определяются 60 призеров, продемонстрировавших лучший результат.
- 9.4. Жюри при необходимости может определить призеров по отдельным номинациям.
- 9.5. Решение принимается большинством голосов членов жюри.
- 9.6. Решение жюри заносится в протокол заседания жюри об итогах Олимпиады, который подписывается председателем и членами жюри.
- 9.7. Победители и призеры Олимпиады будут рекомендованы для участия в образовательной программе по информационным технологиям Образовательного центра «Сириус». Порядок участия в образовательной программе по информационной безопасности в Образовательном центре «Сириус» регламентируется Положением об образовательной программе (<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena214/1020>).

10. Призы Олимпиады

- 10.1. Финалисты и призеры Олимпиады награждаются Организатором дипломами в сроки, установленные в пункте 6 данного Положения;
- 10.2. Организатор и Партнер оставляют за собой право изменить количество и наименование призов, уведомив об этом участников в порядке, указанном в п. 1.7 настоящего Положения.

11. Персональные данные

- 11.1. Обработка персональных данных осуществляется для регистрации участников Организатором и Партнером, определения финалистов и призеров и их последующего награждения. Принимая участие в Олимпиаде и добровольно предоставляя свои персональные данные, участник и/или его законный представитель подтверждает свое согласие на обработку Организатором и Партнером предоставленных персональных данных, в т.ч. биометрических персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение для целей проведения Олимпиады на весь срок его проведения и в течение 3 (трех) месяцев после ее окончания, в соответствии с положениями, предусмотренными Федеральным законом РФ № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. «О персональных данных» (далее - Закон). Партнер передает персональные данные участников Организатору и обязуется получить необходимые согласия участников и/или их законных представителей для такой передачи в соответствии с Законом. Организатор вправе осуществлять любые действия, указанные в п. 11.1 Положения с персональными данными представленными Партнером.
- 11.2. Организатор осуществляет обработку следующего перечня персональных данных участника:
 - фамилия, имя и отчество;
 - адрес электронной почты.
- 11.3. Партнер осуществляет обработку и передачу Организатору следующего перечня персональных данных победителя (призера) Олимпиады:
 - фамилия, имя и отчество;
 - дата рождения;
 - данные об общеобразовательном учреждении;

- номер мобильного телефона (при наличии);
- адрес электронной почты (при наличии).

- 11.4. Персональные данные участника могут быть переданы или раскрыты Партнером иным лицам только на основании требования уполномоченных государственных органов, а также в иных случаях, предусмотренных Законом.
- 11.5. Организатор и/или Партнер не несет ответственности за технические сбои, связанные с предоставлением участниками и/или его законными представителями информации согласно настоящему Положению в том числе за задержки электронных сообщений, а также любые иные технические сбои операторов электронной связи, возникшие не по вине Организатора и/или Партнера.