

Согласовано

Декан
Факультета Безопасности
Информационных Технологий
Университета ИТМО

_____ Д.А. Заколдаев

Согласовано

Председатель Правления
Межрегиональной общественной
организации «Ассоциация руководителей
служб информационной безопасности»

_____ В.В. Минин

ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении открытых федеральных соревнований в области
информационной безопасности среди обучающихся общеобразовательных
и профессиональных образовательных организаций
«Neva CTF»**

I. Общие положения

1. Открытые федеральные соревнования в области информационной безопасности «Neva CTF» (далее – Соревнования) проводятся среди команд обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций Российской Федерации;

2. Цели проведения Соревнований:

2.1.Повышение уровня теоретических знаний участников и совершенствование их практических навыков в области информационной безопасности;

2.2.Формирование у участников системно-целостного видения проблем обеспечения информационной безопасности;

2.3.Формирование у участников представления о природе возникновения угроз информационной безопасности и практическая реализация мероприятий защиты от них;

2.4.Профессиональная ориентация участников на получение образования и трудоустройство в сфере информационных технологий и компьютерной безопасности.

3. Задачи проведения Соревнований:

3.1.Получение участниками практических знаний и закрепление теоретических, полученных на занятиях в учебных заведениях и из иных источников;

3.2.Оценка базовых компетенций участников, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации;

3.3.Подготовка к участию во всероссийских соревнованиях и олимпиадах по информационной безопасности.

4. Организаторами Соревнований являются:

– Международный научно-образовательный центр «Безопасность и надежность критических цифровых технологий» Университета ИТМО

– Межрегиональная общественная организация «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности» (АРСИБ).

5. Официальным Интернет-ресурсом, источником информации о Соревновании, источником заданий и системой проверки ответов является сайт «<https://nevactf.ru/>» (далее – Сайт).

6. Соревнования проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения.

7. Организаторы вправе вносить изменения в настоящее Положение, при этом в течение трех рабочих дней Организаторы обеспечивают размещение изменений на Сайте и доведение информации до зарегистрированных участников Соревнований посредством электронной почты.

II. Рабочие органы Соревнований

1. Для проведения Соревнований утверждаются его рабочие органы: организационный комитет по подготовке и проведению Соревнований (далее – оргкомитет) и жюри Соревнований (далее – жюри).

2. Состав оргкомитета утверждается совместным решением организаторов. Контактные данные оргкомитета размещаются на Сайте.

3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- разрабатывает предложения по проведению Соревнований;
- определяет место проведения Соревнований;
- разрабатывает программу Соревнований;
- организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средств и атрибутов Соревнований;
- принимает и рассматривает заявки на участие в Соревнованиях;
- обеспечивает информирование и консультирование участников по вопросам, связанным с проведением Соревнований;

4. Состав жюри утверждается совместным решением организаторов.

5. Жюри является коллегиальным органом и выполняет следующие функции:

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших запреты, предусмотренные настоящим Положением;
- на основании данных системы проверки ответов Сайта оформляет и утверждает протокол заседания жюри об итогах Соревнований и награждении победителей;
- объявляет итоги Соревнований.

6. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего количества присутствующих членов жюри. В случае равенства голосов, голос председательствующего члена жюри является решающим.

7. Решение жюри считается правомочным, если на заседании жюри присутствует не менее половины его членов. Передача (делегирование) голоса члена жюри другому лицу не допускается.

8. Решения жюри оформляются протоколами. Члены жюри вправе выражать особое мнение по рассматриваемым на заседании жюри вопросам, которое заносится в протокол или прилагается к протоколу в письменной форме.

9. В протоколе указываются дата, время, место проведения заседания жюри, повестка дня, состав присутствующих членов жюри, принятые мотивированные решения по каждому вопросу повестки дня, результаты голосования, особое мнение членов жюри (в случае наличия такового).

III. Порядок представления заявок для участия в Соревнованиях. Допуск к участию в Соревнованиях

1. Заявки на участие в Соревнованиях могут направлять команды, представляющие общеобразовательные организации Российской Федерации.

2. К участию в Соревнованиях допускаются обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций Российской Федерации. Учащиеся младших классов допускаются к участию по дополнительному согласованию с Организаторами Соревнований по электронному адресу fbititmo@gmail.com.

3. К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие не более чем из четырех учащихся.

4. Команды заполняют специальную форму регистрации на Сайте, прилагая в обязательном порядке название. На адрес электронной почты капитана команды оргкомитет направляет пакет документов (информация о мероприятии, памятка, шаблон заявки). Дополнительно пакет документов можно скачать с Сайта. В случае необходимости получить официальное приглашение для участия в Соревнованиях команда может запросить его у оргкомитета.

5. После рассмотрения оргкомитетом заявки, поданной на Сайте, команда должна направить скан-копии набора документов от каждого члена команды (приложения № 1, 2) электронным письмом на адрес fbititmo@gmail.com и передать оригинал заявки организаторам во время проведения мероприятий.

6. В случае необходимости оргкомитет может запросить у образовательной организации дополнительную информацию об участниках Соревнований.

7. В случае отсутствия организационных или технических возможностей для обеспечения участия в Соревнованиях всех заявленных команд оргкомитетом могут быть установлены дополнительные правила отбора участников, в том числе дополнительные требования к участникам Соревнований.

IV. Порядок организации и проведения Соревнований

1. Соревнования проводятся в формате jeopardy (task-based)¹.

2. По решению оргкомитета Соревнования могут быть переведены в дистанционный режим.

3. Соревнования длятся 6 часов. Соревнования могут быть продлены по решению жюри в случае непредвиденных обстоятельств. Если продолжительность тура будет изменена, жюри приложит все усилия, чтобы известить об этом участников своевременно и одновременно.

¹ Формат **task-based** (или **jeopardy**) – это когда игрокам предоставляется набор задач (заданий), к которым требуется найти ответ и отправить его. Ответ представляет собой флаг: это может быть набор символов или произвольная фраза. За верно выполненное задание команда получает определенное количество очков. Чем задание сложнее, тем больше очков будет полагаться за правильный ответ. Все задания в CTF-соревнованиях формата task-based можно разделить на несколько категорий: например, это задачи на администрирование, криптографию и стеганографию и задачи на нахождение веб-уязвимостей.

4. Соревнования проводятся на специальной площадке, подготовленной оргкомитетом. Площадка для Соревнований оснащена готовым оборудованием для участия в Соревнованиях среди школьников: стационарные компьютеры (не более 2 штук на команду). Адрес площадки, ее оснащение и условия доступа на площадку доступны на Сайте.

5. Участникам этапа рекомендуется использовать свои ноутбуки (нетбуки) на соревнованиях.

6. Для выполнения заданий участникам предоставляется доступ к специальному разделу Сайта.

7. Результатом правильного решения задания является «флаг» - специально сформированная фраза в формате «nevactf{набор_символов_на_английском_языке_цифр_и_спецсимволов}» либо в формате, определенном в задании, которая отправляется в систему проверки ответов Сайта. За каждый правильный и своевременно сданный «флаг» команде начисляется определенное количество очков. Количество начисленных за решенное задание очков может зависеть от количества команд, решивших данное задание: чем большее количество команд решило задание, тем меньше очков за данное задание будет начислено каждой команде. Изначальное количество очков для всех заданий одинаковое.

8. Проверка результатов выполнения заданий производится автоматически на Сайте с отображением обновляющейся таблицы результатов. Отображаемое количество набранных очков и рейтинг команд являются предварительными результатами Соревнований.

9. В случае несогласия с предварительными результатами Соревнований участники могут сообщить об этом жюри до завершения Соревнований для проверки корректности начисления очков системой проверки ответов Сайта.

10. Во время проведения Соревнования командам разрешается использовать количество компьютеров, не превышающее количество членов команды.

11. Во время проведения Соревнования участники могут общаться только с членами своей команды, волонтерами, с представителями жюри, оргкомитета.

12. При выполнении заданий участникам Соревнования запрещается выполнять следующие действия:

- проводить атаки на серверы жюри и автоматизированную систему поддержки сервисов и проверки ответов;
- генерировать неоправданно большой объем трафика;
- мешать всевозможными способами получению «флага» другими командами;
- сообщать условия задач, а также значения «флагов» кому-либо, за исключением членов своей команды;
- получать «флаги» от лиц, которые не зарегистрированы как члены команды.

11. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Соревнований (например, неподобающее поведение) команда может быть дисквалифицирована по решению жюри.

12. Если по ходу проведения Соревнований были отмечены нарушения требований настоящего Положения, участники должны обратить на них внимание представителей оргкомитета и жюри с целью устранения причин нарушения.

V. Подведение итогов Соревнований

1. Жюри оценивает команды по количеству набранных очков за отправленные «флаги» в систему проверки ответов Сайта.

2. На основании данных системы проверки ответов Сайта жюри решает, какая из команд, набравшая наибольшее количество очков по совокупности выполненных заданий, победила в Соревнованиях. Две команды, следующие за победителем по количеству очков, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение принимается большинством голосов членов жюри.

3. В случае равенства количества набранных очков, выше классифицируется та команда, которая раньше их набрала.

4. Жюри может определить победителей по отдельным номинациям (при необходимости).

5. Решение жюри заносится в протокол заседания жюри об итогах Соревнований и награждении победителей.

6. Каждой команде-участнице Соревнований выдается сертификат участника Соревнований в электронном виде.

7. Победители и призеры Соревнований награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место в Соревнованиях, присваивается звание «Победитель».

Приложение № 1
к Положению о проведении открытых
федеральных соревнований в области
информационной безопасности «Neva CTF»

Согласие
на обработку персональных данных
несовершеннолетнего

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

как законный представитель на основании

_____ документ, подтверждающий, что субъект является

_____ законным представителем несовершеннолетнего

настоящим даю свое согласие организаторам открытых федеральных соревнований в области информационной безопасности «Neva CTF» на обработку персональных данных, предоставления фото и видеоматериалов в СМИ

_____ (сына, дочери, несовершеннолетнего (вписать нужное) Фамилия Имя Отчество)

_____ (дата рождения)

к которым относятся: сведения о несовершеннолетнем: фамилия, имя, отчество, дата рождения, контактная информация; сведения о родителях (законных представителях): фамилия, имя, отчество, контактная информация.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, в отношении персональных данных моего подопечного, включая сбор, накопление, систематизацию, хранение, уточнение, обновление, изменение, блокирование, уничтожение, на размещение фотографий и информации об участии моего подопечного в открытых федеральных соревнованиях в области информационной безопасности «Neva CTF» на сайте <https://nevactf.ru/>, на стендах, в буклетах, альбомах, видеоматериалах о работе открытых федеральных соревнований в области информационной безопасности «Neva CTF», а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что организаторы открытых федеральных соревнований в области информационной безопасности «Neva CTF» гарантируют, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Я оставляю за собой право отозвать своё согласие посредством соответствующего письменного документа, который вручается лично мной под расписку представителю одного из организаторов.

Контактные телефоны: _____

_____ (подпись)

_____ (дата)

