


«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор  
ФГБОУ ВО «ТОГУ»

  
С. Н. Иванченко  
«03» 11 2017 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об организации и проведении**

### **Соревнований по информационной безопасности «FarEastCTF-2017»**

#### **I. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения ежегодных межрегиональных открытых командных соревнований в области информационной безопасности формата CTF для школьников и студентов (далее — Соревнования).
- 1.2. Соревнования проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения.
- 1.3. Официальным Интернет-ресурсом, источником информации о Соревнованиях, источником заданий и системой проверки ответов является сайт <http://fareastctf.ru> (далее – Сайт).

#### **II. Цели и задачи Соревнований**

- 2.1. Цели проведения Соревнований:
  - повышение уровня теоретических знаний участников и совершенствование их практических навыков в области информационной безопасности;
  - формирование у участников системно-целостного видения проблем обеспечения информационной безопасности;
  - формирование у участников представления о природе возникновения угроз информационной безопасности, навыков практической реализации мероприятий защиты от них;
  - ориентация участников на получение образования и дальнейшее трудоустройство в сфере ИТ и компьютерной безопасности.
- 2.2. Задачи проведения Соревнований:
  - получение участниками практических знаний и закрепление теоретических, полученных на занятиях в учебных заведениях и из иных источников;
  - оценка базовых компетенций участников, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации;
  - подготовка к участию во всероссийских и международных соревнованиях и олимпиадах по информационной безопасности.

#### **III. Организатор и кураторы Соревнований**

- 3.1. Организатором Соревнований является ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» (далее – ТОГУ). Организатор вправе вносить изменения в настоящее Положение, при этом в течение трех рабочих дней Организатор обеспечивают размещение изменений на Сайте и доведение информации до зарегистрированных участников Соревнований посредством электронной почты.
- 3.2. Кураторами Соревнований является Факультет компьютерных и фундаментальных наук ТОГУ. Куратор Соревнований:
  - осуществляет информационное сопровождение Соревнований;
  - определяет сроки и место проведения этапов Соревнований;
  - согласовывает состав команд по количеству мест;

- согласовывает программу обучающих семинаров;
  - согласовывает логотип и дизайн Соревнований;
  - привлекает к участию в Соревнованиях студентов, магистрантов, аспирантов.
- 3.3. Соисполнителем Соревнований является кафедра «Высшая математика» ТОГУ (далее – соисполнитель мероприятий Соревнований). Соисполнитель мероприятий Соревнований организует:
- проведение мероприятий Соревнований;
  - информационное сопровождение Соревнований.
- 3.4. Отдел экспортного контроля и защиты информации ТОГУ:
- принимает участие в организации и проведении мероприятий Соревнований;
  - согласовывает технические задачи (конкурсные задания);
  - согласовывает тестовые задания для первого этапа Соревнований;
  - ежегодно разрабатывает проект приказа ректора ТОГУ о проведении Соревнований в очередном году, которым утверждаются состав оргкомитета, жюри и состав групп экспертов.

#### **IV. Рабочие органы Соревнований**

- 4.1. Для проведения Соревнований утверждаются его рабочие органы: организационный комитет по подготовке и проведению Соревнований (далее – оргкомитет), жюри Соревнований (далее – жюри).
- 4.2. Состав оргкомитета, жюри утверждается приказом ректора ТОГУ.
- 4.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:
- разрабатывает предложения по проведению Соревнований;
  - определяет место и сроки проведения Соревнований;
  - разрабатывает программу Соревнований;
  - организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средств и атрибутов Соревнований;
  - принимает и рассматривает заявки на участие в Соревнованиях;
  - назначает апелляционную комиссию;
  - обеспечивает информирование и консультирование участников по вопросам, связанным с проведением Соревнований;
  - организует проведение награждения победителей и призеров;
  - обеспечивает информационную поддержку Соревнований в средствах массовой информации.
- 4.4. 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.
- 4.5. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего количества присутствующих членов жюри. В случае равенства голосов, голос председательствующего члена жюри является решающим.
- 4.6. Решение жюри считается правомочным, если на заседании жюри присутствует не менее двух третей его членов. Передача (делегирование) голоса члена жюри другому лицу не допускается.
- 4.7. Решения жюри оформляются протоколом, который подписывается председателем жюри, членами жюри. Члены жюри вправе выражать особое мнение по рассматриваемым на заседании

жюри вопросам, которое заносится в протокол или прилагается к протоколу в письменной форме.

- 4.8. 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).
- 4.9. Работа жюри проводится на безвозмездной основе.

#### **V. Порядок организации и проведения отборочного (дистанционного) этапа Соревнований**

- 5.1. Команды заполняют специальную форму регистрации на Сайте, прилагая в обязательном порядке название и логотип команды. На адрес электронной почты капитана команды оргкомитет направляет пакет документов (положение о Соревнованиях, памятка, шаблон заявки). В случае необходимости получить официальное приглашение для участия в Соревнованиях команда может запросить его у оргкомитета.
- 5.2. Для получения заданий и отправки ответов на них команды должны использовать ресурс, разработанный организаторами Соревнований (далее – система приёма флагов). Ссылка для доступа к ресурсу публикуется на официальном сайте Соревнований. Для входа команды используют логины и пароли, полученные при регистрации.
- 5.3. Отборочный (дистанционный) этап Соревнований проводится в заочной форме в формате Task-based CTF. Участникам предоставляется набор заданий, ответы на которые необходимо отправить на сервер. Ответом является «флаг» – специально сформированная фраза в формате `“FarEastCTF{набор_символов_на_английском_языке_в_нижнем_регистре_цифр_и_спецсимволов}”` либо в формате, определенном в задании, которая отправляется в систему проверки ответов Сайта. Каждое задание оценивается разным количеством очков в зависимости от его сложности. Задания могут относиться к следующим категориям:
  - Googling (Конкурентная разведка) — поиск информации в Интернете;
  - Web (Веб-уязвимости) — задачи на веб-уязвимости, такие как SQL-инъекция, XSS и другие;
  - Stegano (Стеганография) — раскрытие факта передачи сообщения;
  - Forensics (Программно-техническая экспертиза) — расследование компьютерных инцидентов;
  - Crypto (Криптография) — взлом зашифрованных сообщений;
  - RE [Reverse Engineering] — исследование программ без исходного кода;
  - PPC [Professional Programming and Coding] — задачи на программирование;
  - Joy - развлекательные задачи разнообразной тематики.

С примерами заданий можно ознакомиться на официальном сайте Соревнований по адресу <http://fareastctf.ru>

- 5.4. Цель команд заключается в отправке наибольшего числа корректных флагов в систему приёма флагов. Флаг считается корректным, если он совпадает с флагом жюри с точностью до регистра.
- 5.5. У каждого задания есть стоимость – число баллов, начисляемых на баланс команды за отправку корректного флага к этому заданию в систему приёма флагов.
- 5.6. Баланс всех команд на момент начала Соревнования равен нулю.
- 5.7. В течение всего Соревнования участники могут видеть рейтинговую таблицу, отображающую текущие баллы участвующих команд.
- 5.8. Итоговым результатом выступления команды считается итоговый баланс в баллах.
- 5.9. К участию к основному (очному) этапу Соревнований допускается 20 (двадцать) команд, набравших наибольшее количество баллов по итогам отборочного (дистанционного) этапа.

- 5.10. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется команда, завершившая отборочный (дистанционный) этап с наименьшим затраченным на выполнение заданий временем.

## **VI. Порядок организации и проведения основного (очного) этапа Соревнований**

- 6.1. Заявки на участие в Соревнованиях могут направлять команды, представляющие образовательные организации ДФО. Команды из других ФО России могут быть допущены к участию в Соревнованиях по решению оргкомитета и только в статусе гостевой команды (результаты гостевой команды не идут в зачет Соревнований).
- 6.2. К участию в Соревнованиях допускаются не более двух команд, состоящих не более чем из пяти участников одной образовательной организации.
- 6.3. Команды вместе с заявкой направляют скан-копии набора документов от каждого члена команды:
- для совершеннолетних участников согласно приложению № 1;
  - для несовершеннолетних участников согласно приложениям № 2–3.
- 6.4. В случае необходимости оргкомитет может запросить у образовательной организации дополнительную информацию об участниках Соревнований.
- 6.5. 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.
- 6.6. В день проведения Соревнований из отдельных студентов и школьников, не входящих в команды, но изъявивших желание участвовать в Соревнованиях, оргкомитетом могут создаваться гостевые команды. Результаты гостевых команд не идут в зачет Соревнований. Количество участников гостевых команд не ограничено.
- 6.7. Для формирования гостевой команды согласно п. 9 раздела V настоящего Положения участникам необходимо обратиться к представителям оргкомитета не позднее чем за час до начала Соревнований.
- 6.8. Выделение оргкомитетом оборудования для участия в Соревнованиях гостевым командам не осуществляется.
- 6.9. Соревнования проводятся в формате Task-based CTF.
- 6.10. Общая продолжительность Соревнований – 8 (восемь) часов.
- 6.11. Непосредственно на выполнения командами заданий, предусмотренных Соревнованиями, отводится 5 (пять) астрономических часов (без учета времени, отведенного на обеденный перерыв).
- 6.12. Продолжительность Соревнований может быть продлена по решению оргкомитета в случае непредвиденных обстоятельств. В случае изменения продолжительности, жюри обязуется своевременно и одновременно довести информацию до всех участников Соревнований.
- 6.13. Соревнования проводятся на специальных площадках, подготовленных оргкомитетом, на которых для выполнения заданий участникам будет предоставлен доступ к специальному веб-сайту Соревнований.
- 6.14. Заезд участников осуществляется самостоятельно. В некоторых случаях по согласованию с оргкомитетом командам может быть оказана необходимая помощь при заезде, а также предоставлены места в общежитии.
- 6.15. Перед началом Соревнований члены команд студентов обязаны представить в оргкомитет студенческий билет, школьники – справку из школы.

- 6.16. Участники Соревнований обязаны сами обеспечить себя необходимым количеством персональных компьютеров (ноутбуков, нетбуков, планшетов).
- 6.17. Проверка результатов выполнения заданий производится автоматически на Сайте с отображением обновляющейся таблицы результатов. Отображаемое количество набранных очков и рейтинг команд являются предварительными результатами Соревнований.
- 6.18. 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.
- 6.19. Во время проведения Соревнований участники могут общаться только с членами своей команды, волонтерами, приставленными к ней, с представителями жюри, оргкомитета.
- 6.20. При выполнении заданий участникам Соревнований 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.
- 6.21. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Соревнований (например, неподобающее поведение) команда может быть дисквалифицирована по решению жюри
- 6.22. Если по ходу проведения Соревнований были отмечены нарушения требований настоящего Положения, участники должны обратить на них внимание представителей жюри с целью устранения причин нарушения.

## **VII. Подведение итогов Соревнований**

- 7.1. Жюри оценивает команды по отправленным «флагам» в систему проверки веб-сайта Соревнований.
- 7.2. После анализа результатов Соревнований и утверждения набранных командами баллов жюри решает, какая из команд, набравшая наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, победила в Соревнованиях. Две команды, следующие за победителем по количеству баллов, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение принимается большинством голосов членов жюри.
- 7.3. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется команда, завершившая отборочный (дистанционный) этап с наименьшим затраченным на выполнение заданий временем.
- 7.4. Жюри может определить победителей по отдельным номинациям (при необходимости).
- 7.5. Решение жюри заносится в Протокол Соревнований, который подписывается председателем и членами жюри.
- 7.6. Победителем Соревнований является образовательная организация, команда которого заняла первое место.
- 7.7. Всем зарегистрированным участникам выдаются сертификаты участника Соревнований.
- 7.8. Победители Соревнований награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место в Соревнованиях среди студентов, присваивается звание «Победитель «FarEastCTF-2017»».
- 7.9. Партнеры и спонсоры соревнований могут представлять призы победителю, а также награждать участников по своим номинациям.

## Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)

дата рождения \_\_\_\_\_, город \_\_\_\_\_

В соответствии с требованиями статьи 9 федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью организации работы по проведению Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017», предоставления фото и видеоматериалов в СМИ подтверждаю своё согласие на обработку персональных данных организаторам Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017», к которым относятся:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- контактная информация.

Предоставляю право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, накопление, систематизацию, хранение, уточнение, обновление, изменение, блокирование, уничтожение, даю свое согласие на размещение фотографий и информации об участии в Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» на сайте <http://fareastctf.ru>, на стендах, в буклетах, альбомах, видеоматериалах о работе Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017», а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что организаторы Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» гарантируют, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Подписав данное согласие, я подтверждаю, что:

Ознакомлен(а) с Положением о проведении Соревнований по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» и согласен(на) со всеми условиями Соревнований.

Все предоставленные мной сведения являются достоверными.

Настоящее согласие дано мной \_\_\_\_\_  
и действует бессрочно. (Ф.И.О. полностью)

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)

**Согласие одного из родителей на участие несовершеннолетнего в Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017»**

Я, \_\_\_\_\_ ,  
(Ф.И.О. полностью)

являющийся(аяся) законным представителем \_\_\_\_\_  
(ФИО ребёнка)

даю согласие на его участие в Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017».

Подписав данное согласие, я подтверждаю, что: ознакомлен(а) с Положением о проведении Соревнований по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» и согласен(на) со всеми условиями Соревнований.

Все предоставленные мной сведения являются достоверными.

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(ФИО)

Дата \_\_\_\_\_

**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 Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» на обработку персональных данных, предоставления фото и видеоматериалов в СМИ \_\_\_\_\_,

(сына, дочери, несовершеннолетнего (вписать нужно) 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 Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» на сайте <http://fareastctf.ru>, на стендах, в буклетах, альбомах, видеоматериалах о работе Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017», а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что организаторы Соревнованиях по информационной безопасности «FarEastCTF-2017» 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)



## ПРОТОКОЛ

### Соревнований по информационной безопасности «FarEastCTF-2017»

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Соревнования проводятся на базе ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 136

#### Основание проведения Соревнований:

Приказ ректора ТОГУ №\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. «О проведении ежегодных межрегиональных открытых командных соревнований в области информационной безопасности формата CTF для школьников и студентов FarEastCTF-2017»

#### Жюри Соревнований в составе:

##### Председатель жюри:

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

##### Заместитель председателя жюри:

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

##### Члены жюри:

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

---

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

##### Секретарь жюри:

---

(фамилия, имя, отчество) (должность)

Оргкомитетом Соревнований зарегистрировано

в качестве участников Соревнований: \_\_\_\_\_  
(количество команд)

Прибыли и допущены Оргкомитетом к Соревнованиям: \_\_\_\_\_  
(количество команд)

№ п/п	Название команды	Наименование образовательной организации

По итогам Соревнований командами было набрано следующее количество баллов:

№ п/п	Название команды, наименование образовательной организации	Сумма баллов

За время проведения Соревнований в жюри поступило \_\_\_\_\_ заявлений о нарушении Положения о Соревнованиях (в устной форме).

По поступившим в жюри заявлениям о нарушениях были приняты следующие решения:

---

---

---

За время проведения Соревнований в жюри поступило \_\_\_\_\_ заявлений на апелляцию.

По поступившим в жюри заявлениям на апелляцию были приняты следующие решения:

---

---

---

На основании итоговых результатов Соревнований жюри постановило присудить:

**Первое место (Победитель Соревнований)**

---

(название команды)

---

(полное название образовательной организации)

**Второе место (Призер Соревнований)**

---

(название команды)

---

(полное название образовательной организации)

**Третье место (Призёр Соревнований)**

---

(название команды)

---

(полное название образовательной организации)

**Председатель жюри:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

**Заместитель председателя жюри:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

**Члены жюри:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)

**Секретарь жюри:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка)