

**Согласовано**

Директор департамента  
информатизации Тюменской  
области

\_\_\_\_\_ А.С. Албычев

**Согласовано**

Проректор-ответственный  
секретарь приемной комиссии  
ФГАОУ ВО «Тюменский  
государственный университет»

\_\_\_\_\_ И.С. Романчук

**Согласовано**

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

\_\_\_\_\_ В.В. Минин

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Межрегиональных открытых соревнований  
в области информационной безопасности «UralCTF 2017»**

## **I. Общие положения**

1. Межрегиональные открытые соревнования в области информационной безопасности «UralCTF 2017» (далее – Соревнования) проводятся среди двух групп участников:

- среди команд учащихся образовательных учреждений высшего образования, осуществляющих подготовку по направлению «Информационная безопасность» и смежным направлениям (далее – Соревнования среди студентов);

- среди команд учащихся общеобразовательных организаций (далее – Соревнования среди школьников или «UralSchoolCTF 2017»);

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. Ориентация участников на получение образования и трудоустройство в сфере ИТ 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:

– ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»;

– Департамент информатизации Тюменской области;

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

5. Официальным Интернет-ресурсом, источником информации о Соревнованиях, источником заданий и системой проверки ответов является сайт <http://uralctf.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;
- обеспечивает информационную поддержку Соревнований в средствах массовой информации.

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 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.

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 образовательные учреждения высшего образования и общеобразовательные организации из Уральского федерального округа. Команды из других субъектов 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).

2. К участию в Соревнованиях среди студентов допускаются не более одной команды, состоящей не более чем из шести студентов одного образовательного учреждения высшего образования. К участию в Соревнованиях среди школьников допускаются команды, состоящие не более чем из пяти учащихся.

3. Команды (участники), более одного раза занимавшие первое место в какой-либо год проведения соревнований UralCTF среди образовательных учреждений высшего образования, не могут быть допущены к участию в Соревнованиях среди студентов.

4. 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. После рассмотрения оргкомитетом заявки, поданной на Сайте, команда должна направить скан-копию заполненной заявки (приложение № 1), подписанной ректором (проректором) (директором (заместителем директора) своего образовательного учреждения высшего образования (общеобразовательной организации), электронным письмом на адрес [i.r.zulkarneev@utmn.ru](mailto:i.r.zulkarneev@utmn.ru).

6. Команды вместе с заявкой (приложение № 1) направляют скан-копии набора документов от каждого члена команды:

- для совершеннолетних участников согласно приложению № 2;
- для несовершеннолетних участники согласно приложениям № 3-4.

7. В случае необходимости оргкомитет может запросить у учреждения высшего образования (общеобразовательной организации) дополнительную информацию об участниках Соревнований.

8. 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.

9. В день проведения Соревнований из состава участников, не входящих в команды, подавшие заявки на участие, оргкомитетом могут создаваться гостевые команды. Результаты гостевых команд не идут в зачет Соревнований. Количество участников гостевых команд не ограничено.

10. Для формирования гостевой команды согласно п. 9 раздела III настоящего Положения участникам необходимо обратиться к представителям оргкомитета не позднее чем за час до начала Соревнований.

11. Выделение оргкомитетом оборудования для участия в Соревнованиях гостевым команд не осуществляется.

#### IV. Порядок организации и проведения Соревнований

1. Соревнования проводятся в формате jeopardy (task-based).
2. Соревнования среди студентов длятся 8 часов. Соревнования среди школьников 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.
3. Соревнования проводятся на специальных площадках, подготовленных оргкомитетом. Площадки для Соревнований среди школьников могут быть оснащены готовым оборудованием для участия в Соревнованиях среди школьников: ноутбуки (нетбуки), персональные компьютеры, планшеты (не более 5 штук на команду). Перечень площадок, их оснащение и условия доступа на площадки доступны на Сайте.
4. Участники Соревнований среди студентов обязаны сами обеспечить себя необходимым количеством ноутбуков (нетбуков). В случае отсутствия у команд собственных ноутбуков (нетбуков) оргкомитет может предоставить компьютеры для участия в Соревновании при условии предварительного уведомления в заявке (приложение 1) в количестве не более 2 штук на команду.
5. Для выполнения заданий участникам предоставляется доступ к специальному разделу Сайта.
6. Результатом правильного решения задания является «флаг» - специально сформированная фраза в формате "UralCTF{набор\_символов\_на\_английском\_языке\_в\_нижнем\_регистре\_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, зависящее от сложности задания.
7. Проверка результатов выполнения заданий производится автоматически на Сайте с отображением обновляющейся таблицы результатов. Отображаемое количество набранных очков и рейтинг команд являются предварительными результатами Соревнований.
8. 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.
9. Во время проведения Соревнования командам разрешается использовать количество компьютеров равное количеству членов команды.
10. Во время проведения Соревнования участники могут общаться только с членами своей команды, волонтерами, приставленными к ней, с представителями жюри, оргкомитета.
11. 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 членом 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 жюри с целью устранения причин нарушения.

## **V. Подведение итогов Соревнований**

1. Оценивание команд и определение победителей и призеров производится отдельно для Соревнований среди студентов и для Соревнований среди школьников.

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

3. 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 членом жюри.

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

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

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

7. Каждому участнику Соревнований выдается сертификат участника Соревнований.

8. Победители Соревнований награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место в Соревнованиях среди студентов, присваивается звание «Победитель «UralCTF 2017». Команде, занявшей первое место в Соревнованиях среди школьников, присваивается звание «Победитель «UralSchoolCTF 2017»

9. Команда, занявшая первое место в Соревнованиях среди студентов, получает приглашение на следующий этап соревнований – Ежегодные открытые всероссийские межвузовские соревнования по информационной безопасности «RuCTF».