

Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Югорский научно-исследовательский институт информационных
технологий» (АУ «Югорский НИИ информационных технологий»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Мельников



подпись

« 02 » марта 2018
дата


**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОРЕВНОВАНИЯ
UGRA CTF 2018 QUALS**

Ханты-Мансийск, 2018

СОСТАВИЛИ

| Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|--|---------------------------|---|------------|
| Программист центра ИТ-компетенций | Сычев Никита Владимирович |  | 01.03.2018 |
| Главный специалист центра ИТ-компетенций | Талыков Алексей Петрович |  | 01.03.2018 |

СОГЛАСОВАНО

| Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------|
| Руководитель центра ИТ-компетенций | Трутнева Лариса Ивановна |  | 01.03.2018 |

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение (далее Положение) определяет сроки, порядок и правила проведения пятого открытого регионального соревнования по информационной безопасности «Ugra CTF 2018 Quals» (далее — Соревнование).

1.2. Соревнование проводится среди обучающихся и студентов образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа — Югры (далее — участники), соответствующих п. 5.1 настоящего Положения.

1.3. Организаторами Соревнования являются Департамент информационных технологий Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий» (далее — организаторы). Соорганизатор — Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа — Югры.

1.4. Ugra CTF 2018 Quals является отборочным этапом соревнования «Ugra CTF 2018», которое будет проведено 5–6 июня 2018 года в очной форме в рамках X Международного IT-Форума с участием стран БРИКС и ШОС.

1.5. Официальная информация о проведении соревнования публикуется на сайте соревнования: <https://ugractf.ru> и в Telegram-канале: <https://t.me/ugractf>.

1.6. Соревнование проводится в соответствии с настоящим Положением и законодательством Российской Федерации.

2. Цели и задачи соревнования

2.1. Цели соревнования:

- 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 и практическая реализация мероприятий защиты от них;
- активизация работы спецкурсов в области IT-технологий, поднятие уровня осведомленности в вопросах компьютерной безопасности обучающихся;
- развитие CTF-движения в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре.

2.2. Задачи соревнования:

- применение участниками на практике теоретических знаний в области информатики и компьютерной безопасности;

– оценка базовых компетентностей участников, их умений в решении нестандартных заданий;

– подготовка к участию в региональных, межрегиональных, всероссийских и международных соревнованиях по информационной безопасности.

3. Сроки и формат проведения

3.1. Формат проведения Соревнования – очно-дистанционный.

3.2. Участники из населенных пунктов, в которых организованы площадки проведения, принимают участие на соответствующих площадках.

3.3. Участники из других населенных пунктов могут принять участие очно на базе любой площадки или дистанционно, используя самостоятельно организованные рабочие места.

3.4. Муниципальное образование или образовательная организация, готовая предоставить площадку для проведения Соревнования в очной форме, оставляет заявку на сайте Соревнования или направляет ее на адрес электронной почты SychevNV@uriit.ru до 16 апреля 2018 года.

3.5. Организатор утверждает список площадок. Список публикуется на сайте соревнования и может быть дополнен в любое время до окончания регистрации.

3.6. Соревнование проводится в субботу, 21 апреля 2018 года, с 10:00 до 17:00.

4. Оргкомитет Соревнования

4.1. Для проведения соревнования организаторами создаётся оргкомитет соревнования.

4.2. Оргкомитет соревнования:

– разрабатывает предложения по организации и проведению соревнования;

– организует подготовку необходимых материалов, технических средств и атрибутов соревнования.

– разрабатывает задания соревнования, критерии и методики оценивания правильности выполнения заданий участниками;

– принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших правила, предусмотренные пунктом 6.7 настоящего Положения;

– анализирует, обобщает и принимает решения по итогам соревнований, составляет и утверждает протокол заседания оргкомитета об итогах соревнования;

– оглашает результаты соревнования на официальном сайте.

4.3. Оргкомитет соревнования является коллегиальным органом.

4.4. В состав оргкомитета входят представители Департамента информационных технологий Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, АУ «Югорский НИИ информационных технологий», эксперты и специалисты в области информационной безопасности.

4.5. Работой оргкомитета руководит председатель оргкомитета.

4.6. Списочный состав членов оргкомитета приведен в Приложении №1 к Положению.

4.7. Оргкомитет Соревнования имеет исключительное право на принятие решений по вопросам, не урегулированным настоящими правилами. Команды должны с пониманием относиться к любым решениям оргкомитета по таким вопросам. Решения оргкомитета по вопросам, не урегулированным настоящим Положением, не могут являться предметом апелляции.

4.8. Во время Соревнования участники могут задавать вопросы по заданиям Соревнования в оргкомитет. Контактные данные для связи указаны на официальном сайте Соревнования.

5. Участники Соревнования

5.1. Участниками Соревнования могут стать обучающиеся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, студенты образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры (далее — образовательные организации).

5.2. Соревнование является командным. В каждой команде может быть от 1 до 2 участников.

5.3. Допускается участие команд, составленных из участников, обучающихся в различных образовательных организациях. Число участников от одной образовательной организации не ограничено.

5.4. Итоги подводятся отдельно по двум номинациям: школьники и студенты. Соответственно, не допускается объединение в одну команду обучающихся и студентов.

5.5. Заявки на участие подаются участниками в электронном виде на сайте Соревнования.

5.6. Подача заявок на очное участие (далее — регистрация) начинается 1 апреля 2018 года и заканчивается 20 апреля 2018 года. Регистрация на отдельные площадки может быть завершена ранее указанного срока при отсутствии мест на площадке или по иным причинам.

5.7. Регистрация для дистанционного участия начинается 20 апреля 2018 года и продолжается до окончания соревнования.

5.8. Оргкомитет проверяет корректность данных, указанных при регистрации. В случае указания ложных данных команда может быть не допущена к Соревнованию.

5.9. Команды, не удовлетворяющие критериям пунктов 5.1, 5.2 настоящего Положения, могут принять участие в Соревновании вне конкурса. Такие команды участвуют дистанционно в онлайн-режиме и выполняют задания на сайте Соревнований.

5.10. При регистрации, для обеспечения возможности участия в Соревновании, участники должны заполнить согласие на обработку

персональных данных в соответствии с требованиями Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных».

6. Порядок организации и проведения соревнования

6.1. Для получения заданий и отправки решений участники используют веб-сайт, разработанный оргкомитетом (далее — система приёма флагов).

6.2. Ссылка для входа в систему приёма флагов и авторизационные данные предоставляется оргкомитетом Соревнований.

6.3. Ответом к каждому заданию является специально сформированная строка, содержащая ASCII-символы с кодами от 33 до 126, начинающаяся с ugra и имеющая длину от 6 до 60 символов (далее — флаг).

6.4. Проверка флагов осуществляется в режиме реального времени в системе приёма флагов. Корректность ответа проверяется регистронезависимо.

6.5. Во время проведения Соревнования участники имеют право использовать любое число компьютеров и других технических устройств.

6.6. При выполнении заданий участникам запрещается:

- обсуждать задания, задавать вопросы по заданиям, сообщать условия заданий и флаги кому-либо, кроме участников своей команды и членов оргкомитета;

- проводить атаки на серверы организаторов и систему приёма флагов;

- мешать любыми способами получению флага другими командами;

- использовать уязвимости в системе приёма флагов;

- генерировать неоправданно большой объём трафика.

6.7. В случае нарушения пункта 6.6 команда дисквалифицируется с Соревнования по решению оргкомитета.

6.8. В случае обнаружения участниками нарушения настоящего Положения, команда должна незамедлительно сообщить об этом в оргкомитет с целью устранения причин нарушения.

6.9. В случае несогласия с оцениванием выполнения задания участники подают апелляцию в течение 1 (одного) часа после окончания Соревнования. Оргкомитет оглашает результаты рассмотрения апелляций до оглашения итоговых результатов Соревнования. После оглашения итоговых результатов Соревнования, подача апелляций не допускается.

7. Подведение итогов Соревнования

7.1. После окончания Соревнований оргкомитет на основе результатов, полученных с помощью системы приёма флагов, и решений по рассмотрению апелляций, составляет рейтинговые таблицы участников.

7.2. Участники ранжируются в порядке убывания суммарного количества баллов за правильно выполненные задания, при совпадении баллов — в порядке возрастания времени отправки последнего правильного флага.

7.3. Составляются отдельные рейтинговые таблицы для обучающихся общеобразовательных учреждений, учащихся и студентов образовательных организаций профессионального обучения.

7.4. После анализа рейтинговых таблиц оргкомитет выносит решение о присвоении командам статусов победителей и призёров Соревнования. Победители и призёры Соревнования награждаются дипломами.

7.5. Оргкомитет выбирает победителей и призёров Соревнований на основании рейтинговых таблиц таким образом, что:

– победителями Соревнования признаются не более 10% от общего числа команд, набравших ненулевой балл;

– победителями и призёрами Соревнования признаются не более 30% от общего числа команд, набравших ненулевой балл.

7.6. Команды, ставшие победителями и призёрами Соревнования, награждаются дипломами Соревнования.

7.7. Результаты Соревнования публикуются на сайте в течение трёх рабочих дней со дня проведения Соревнования.

7.8. На основе рейтинговых таблиц Соревнования организаторы составляют рейтинг муниципальных образований округа, в соответствии с которыми на Соревнование «Ugra CTF 2018» приглашаются команды, показавшие лучшие результаты.

7.9. Также оргкомитет может принять решение о награждении некоторых команд похвальными грамотами за успешное выступление в Соревновании.

7.10. Все остальные команды, принявшие участие в Соревновании, получают сертификат, подтверждающий участие.

7.11. Команде, занявшей первое место, присуждается звание «Чемпион Ugra CTF 2018 Quals».

Приложение №1 к
Положению о проведении
Ugra CTF 2018 Quals

Оргкомитет Ugra CTF 2018 Quals

| № | Фамилия, имя, отчество | Должность |
|----------|--|---|
| 1. | Ципорин Павел Игоревич председатель оргкомитета | Директор Департамента информационных технологий ХМАО–Югры |
| 2. | Михайлова Галина Викторовна заместитель председателя оргкомитета | Заместитель директора Департамента информационных технологий ХМАО–Югры |
| 3. | Пешкова Наталья Николаевна член оргкомитета | Консультант отдела развития ведомственных информационных систем электронного правительства, Департамент информационных технологий ХМАО–Югры |
| 4. | Трутнева Лариса Ивановна член оргкомитета | Руководитель центра IT- компетенций, АУ «Югорский НИИ информационных технологий» |
| 5. | Сычев Никита Владимирович член оргкомитета | Программист центра IT- компетенций, АУ «Югорский НИИ информационных технологий» |
| 6. | Талыков Алексей Петрович член оргкомитета | Главный специалист центра IT- компетенций, АУ «Югорский НИИ информационных технологий» |
| 7. | Русова Маргарита Степановна член оргкомитета | Начальник отдела организационной работы и защиты информации, Департамент образования и молодежной политики ХМАО–Югры |