

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по  
науке



А.Л.Царегородцев

подпись

«12» октября 2017


дата

## ПОЛОЖЕНИЕ О СОРЕВНОВАНИИ


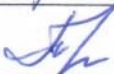
### UPML CTF 2017 Autumn

Ханты-Мансийск, 2017

## СОСТАВИЛИ

Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Заведующий лабораторией электронных технологий образования	Талыков Алексей Петрович		12.10.2017

## СОГЛАСОВАНО

Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Руководитель Центра технической защиты информации	Ярышкин Иван Николаевич		12.10.2017
И.о. ученого секретаря	Трутнева Лариса Ивановна		12.10.2017

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет сроки, порядок и правила проведения четвёртого открытого регионального соревнования по информационной безопасности для обучающихся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «UPML CTF 2017 Autumn» (далее – соревнование).

1.2. Соревнование проводится среди команд обучающихся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – участники).

1.3. Организатором соревнования является автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий».

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

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, 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 умения решения нестандартных заданий;

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

## **3. Сроки и место проведения**

3.1. Соревнование проводится в онлайн-режиме в дистанционной форме на сайте <https://upmlctf.ru/>

3.2. Соревнование проводится в один этап.

3.3. Дата и время начала соревнования: 11 ноября 2017 года, 11:00.

3.4. Дата и время окончания соревнования: 12 ноября 2017 года, 22:00.

## **4. Жюри соревнования**



4.1. Для проведения соревнования организатором создаётся жюри – рабочий орган соревнования.

4.2. Жюри 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;
- рассматривает апелляции участников соревнований и принимает решения по результатам их рассмотрения;
- анализирует и обобщает итоги соревнований и принимает решения по итогам их рассмотрения;
- составляет и утверждает протокол заседания жюри об итогах соревнования;
- оглашает результаты соревнования.

4.3. Жюри является коллегиальным органом. В состав жюри входят представители АУ «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий», эксперты и специалисты в области информационной безопасности.

4.4. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего числа присутствующих на заседании членов жюри. В случае равенства голосов, голос председателя жюри является решающим.

4.5. Решения жюри оформляются протоколом, который подписывается председателем и членами жюри.

4.6. В течение соревнования участники могут связаться с жюри по вопросам, связанным с заданиями. Представитель жюри – Никита Владимирович Сычев, Telegram: <https://t.me/nsychev>, e-mail: [org@upmlctf.ru](mailto:org@upmlctf.ru).

## **5. Участники соревнования**

5.1. Каждая команда должна быть представлена одним или двумя обучающимися образовательных учреждений среднего (рекомендуется от 8-го класса и старше), высшего и дополнительного образования, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

5.2. Допускается участие команд, составленных из обучающихся различных образовательных учреждений.

5.3. Заявки на участие подаются участниками через специальную форму, расположенную на сайте соревнования.

5.4. Подача заявок на участие (далее – регистрация) начинается 15 октября 2017 года и заканчивается в момент окончания соревнования.

5.5. Жюри проверяет корректность указанных данных, указанных при регистрации. В случае указания ложных данных команда может быть не допущена к соревнованию.

5.6. Команды, не удовлетворяющие критериям из пунктов 1.2 и/или 5.1 настоящего положения, могут принять участие в соревновании вне конкурса.

5.7. При регистрации для обеспечения возможности участия в соревновании участники должны предоставить 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 (далее – система приёма флагов).

6.2. Ссылка на систему приёма флагов публикуется на сайте соревнования и в Telegram-канале.

6.3. Ответом к каждому заданию является специально сформированная строка, содержащая латинские буквы, цифры и символы нижнего подчеркивания, начинающаяся с **uctf** и имеющая длину от 6 до 60 символов (далее – флаг).

6.4. Проверка флагов осуществляется в режиме реального времени в системе приёма флагов.

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 жюри;
- 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 жюри.

6.8. В случае обнаружения участниками нарушения настоящего положения, команда должна незамедлительно сообщить об этом жюри с целью устранения причин нарушения.

6.9. В случае несогласия с оцениванием выполнения задания участники подают апелляцию до окончания соревнования. Жюри 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 жюри на основе информации, отправленной командами в систему приёма флагов, и результатов рассмотрения апелляций составляет рейтинговую таблицу 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. После анализа результатов и утверждения рейтинговой таблицы, жюри объявляет победителя и двух призеров – соответственно команды, занявшие первое, второе и третье место в рейтинговой таблице.



7.4. Решение жюри оформляется протоколом заседания жюри.

7.5. Каждый участник получает сертификат участника соревнования, победители и призёры – дипломы первой, второй, третьей степени соответственно.

7.6. Команде, занявшей первое место, присваивается звание «Победитель UPML CTF 2017 Autumn».