

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Региональных соревнований в области информационной безопасности «AltaySchoolCTF-2019» среди школьников старших классов и учащихся профессиональных образовательных организаций.

I. Общие положения

1. Региональные соревнования в области информационной безопасности «AltaySchoolCTF - 2019» (далее – Соревнования) проводятся среди команд школьников старших классов и учащихся профессиональных образовательных организаций города Барнаула и Алтайского края (далее участники), а также Республики Алтай.
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. активизация работы спецкурсов, поднятие уровня осведомленности в вопросах компьютерной безопасности учителей информатики;
 - 2.5. ориентация будущих абитуриентов для поступления в ВУЗы Алтайского края, ведущие подготовку в сфере ИТ и в сфере компьютерной безопасности;
 - 2.6. повышение рейтинга технических вузов, пропаганда технического образования в России.
3. Задачи проведения Соревнований:
 - 3.1. применение участниками на практике теоретических знаний, полученных на занятиях по информатике и из иных источников;
 - 3.2. оценка базовых компетентностей участников, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации;
 - 3.3. подготовка к участию во всероссийских соревнованиях и олимпиадах по компьютерной безопасности.
4. Организаторами соревнований выступают:
 - ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»;
 - Ассоциация руководителей служб информационной безопасности «АРСИБ»;
 - СТФ - команда АлтГТУ «SharLike».При поддержке:
 - Министерства образования и науки Алтайского края;
 - Министерства цифрового развития и связи Алтайского края.Партнерами соревнований выступают:
 - ООО «БТП»;
 - ПАО «Ростелеком».
5. Соревнования проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения.

II. Рабочие органы Соревнований

1. Для проведения Соревнования утверждаются его рабочие органы: рабочая группа по подготовке и проведению Соревнования (далее – рабочая группа) и жюри Соревнования (далее – жюри).

2. Рабочая группа является коллегиальным органом. Основной формой работы являются заседания, которые проводятся по мере необходимости.
3. Рабочая группа выполняет следующие функции:
 - разрабатывает предложения по проведению Соревнования;
 - определяет место проведения Соревнования;
 - разрабатывает программу Соревнования;
 - организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средства и атрибутов Соревнования;
 - обеспечивает информационную поддержку Соревнования в средствах массовой информации.
4. Жюри является коллегиальным органом и выполняет следующие функции:
 - проверяет и оценивает результаты выполнения заданий участниками Соревнования;
 - разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий, определяет правильность выполнения заданий;
 - принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших запреты, предусмотренные настоящим Положением;
 - рассматривает апелляции участников Соревнования и принимает решения по результатам их рассмотрения;
 - анализирует и обобщает итоги Соревнования и определяет победителей;
 - оформляет и утверждает протокол заседания жюри об итогах Соревнования и награждении победителей;
 - объявляет итоги Соревнования и производит награждение победителей.
5. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего количества присутствующих членов жюри. В случае равенства голосов, голос председательствующего члена жюри является решающим.
6. Решение жюри считается правомочным, если на заседании жюри присутствует не менее половины ее членов. Передача (делегирование) голоса члена жюри другому лицу не допускается.
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.
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).

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

1. Заявки на участие в Соревнованиях могут направлять команды участников старших классов средней образовательной организации, профессиональной образовательной организации, осуществляющей подготовку по направлению «Информационная безопасность» или техническим специальностям г. Барнаула, Алтайского края и регионов СФО, за подписью директора или заместителя директора.
2. Заявки направляются путём регистрации команды на сайте school.altayctf.ru, и электронным письмом на адрес contest@altayctf.ru по форме согласно приложению к настоящему Положению.
3. В случае необходимости оргкомитет может запросить у организации дополнительную информацию об участниках Соревнований.
4. К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие не более чем из 5 (пяти) учащихся одной образовательной организации вне зависимости от специализации. От одной организации может быть представлена одна команда.
5. Оргкомитет имеет право устанавливать дополнительные требования к участникам Соревнований, как и увеличить количество команд от одной организации.

6. В случае отсутствия организационных или технических возможностей для обеспечения участия в Соревнованиях всех заявленных команд решением оргкомитета могут быть установлены дополнительные правила отбора участников.

IV. Порядок организации и проведения Соревнований

1. 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.

2. Для выполнения заданий участникам предоставляется доступ к специальному веб-сайту Соревнования.

3. Команды участники обязаны сами обеспечить себя необходимым количеством ноутбуков (нетбуков).

4. Проверка результатов выполнения заданий производится во время проведения Соревнования на веб-сайте Соревнования с отображением соответствующей таблицы результатов.

5. Результатом правильного решения задания является «флаг» (специально сформированный правильный ответ в формате: **School{фраза_на_латинице_в_нижнем_регистре}**), возможно наличие цифр, например **School{g00d_job_my_fr13nd}**) который отправляется в систему проверки веб-сайта Соревнования, за который начисляются баллы команде.

6. Во время проведения Соревнования командам разрешается использовать любое количество компьютеров.

7. Во время проведения Соревнования участники могут общаться только с членами своей команды и с представителями жюри.

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

- проводить атаки на серверы жюри и автоматизированную систему поддержки сервисов и проверки решений;

- 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.

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

10. Жюри определяет правильность выполнения заданий с использованием данных на веб-сайте Соревнования.

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

12. В случае несогласия с предварительными результатами Соревнования участники могут подать апелляцию в жюри до оглашения ими результатов Соревнования.

13. Если по результатам апелляции изменятся результаты Соревнования, список победителей и призеров также может измениться.

14. Жюри в обязательном порядке оглашает результаты рассмотрения поступивших апелляций до оглашения итоговых результатов Соревнования.

VI. Подведение итогов Соревнований

1. Жюри оценивает команды по отправленным «флагам» в систему проверки веб-сайта Соревнования.

2. После анализа результатов Соревнования и утверждения набранных командами баллов, жюри решает, какая из команд, набравшая наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, победила в Соревновании. Две команды, следующие за победителем по

количеству баллов, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение принимается большинством голосов членов жюри.

3. В случае равенства количества набранных баллов 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 Соревнования и награждении победителей, который подписывается председателем и членами жюри.

6. Каждому участнику команды выдается сертификат участника Соревнования.

7. Победители Соревнования награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место, присваивается звание «Победитель «AltaySchoolCTF-2019».

8. Команды, занявшие первые 3 места, рекомендуются для участия в Межрегиональных межвузовских открытых соревнованиях в области информационной безопасности «**AltayCTF – 2019**».