

РЕГЛАМЕНТ
проведения школьных соревнований
по компьютерной безопасности М*CTF Junior
в 2022/2023 учебном году

I. Общие положения

1. М*CTF Junior (далее — Соревнования) – командные соревнования по компьютерной безопасности по правилам Capture the flag среди учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий Москвы и Московской области.

1.1. Настоящий Регламент о проведении Соревнования определяет порядок организации и проведения Соревнования по компьютерной безопасности, его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Соревнованиях и определения победителей и призеров в 2022 году.

2. Цели проведения Соревнования:

2.1. Повышение уровня теоретических знаний учащихся и совершенствование их практических навыков в области компьютерной безопасности.

2.2. Развитие интереса к информационным технологиям и информационной безопасности.

2.3. Повышение у обучающихся мотивации и интереса к обучению.

3. Задачи проведения Соревнования:

3.1. Вовлечение целевой аудитории в развитие информационных технологий, а также информационной безопасности.

3.2. Побуждение целевой аудитории к изучению IT-направления и его распространение.

4. Организаторами Соревнования является Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ).

5. Официальным Интернет-ресурсом, источником информации о

Соревновании, является сайт <http://mctf.aciso.ru/> (далее — Сайт).

6. Организаторы вправе вносить изменения в настоящий Регламент, при этом в течение трех рабочих дней Организаторы обеспечивают размещение изменений на Сайте и доведение информации до зарегистрированных участников Соревнования посредством электронной почты.

II. Рабочие органы Соревнования

1. Для проведения Соревнования утверждаются рабочие органы: организационный комитет по организации и подготовки Соревнования (далее — Оргкомитет), техническая группа и Жюри Соревнования (далее — Жюри).

2. Состав Оргкомитета утверждается совместным решением организаторов. Контактные данные Оргкомитета размещаются на Сайте.

3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- устанавливает регламент по проведению Соревнований;
- организует необходимую документацию, материалы и технические средства соревнований;
- обеспечивает информирование и консультирование участников по вопросам, связанным с проведением Соревнований;
- принимает решение о дисквалификации участников в случае нарушения ими настоящего Регламента;
- утверждает списки победителей и призеров Соревнований;
- награждает победителей и призеров Соревнований.

4. Состав технической группы и Жюри утверждается совместным решением организаторов.

5. Техническая группа обязана сообщать командам заранее о каких-либо изменениях в ходе Соревнования.

6. Техническая группа выполняет следующие функции:

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий, определяет правильность выполнения заданий;
- рекомендует Жюри дисквалифицировать участников, нарушивших

правила, предусмотренные настоящим Регламентом;

– рассматривает полученные ответы, даёт предварительную оценку результатам выполнения заданий и передаёт Жюри апелляции от участников.

7. Жюри выполняет следующие функции:

– оценивает результаты выполнения заданий участниками Соревнования;

– принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших правила, предусмотренные настоящим Регламентом, на основании информации, предоставленной Жюри технической группой;

– рассматривает апелляции участников Соревнования и принимает решения по результатам их рассмотрения;

– анализирует и обобщает итоги Соревнования и определяет победителей.

III. Порядок регистрации для участников Соревнования

К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие из школьников 8-11 классов, в возрасте от 15 до 19 лет, являющиеся учащимися одного учебного заведения (школы, лицея, гимназии) города Москвы или Московской области.

1. Численность команды должна быть не более 5 человек.

2. Команды самостоятельно присваивают себе название.

3. Образовательное учреждение направляет на имя Председателя Оргкомитета скан заявки на участие команды в Соревнованиях.

4. Команды заполняют специальную форму для регистрации <https://forms.yandex.ru/u/6321a38eaa54ec5b1205f7d9/>.

5. Регистрация на отборочный этап длится до 20:00 3 октября 2022 года.

6. По итогам отборочного этапа Соревнования будут определены пять лучших команд, прошедших на финальный этап, который пройдет 4 декабря 2022 года с 8:30 до 17:30 по Московскому времени в МТУСИ в очном формате.

7. В случае необходимости, Оргкомитет может запросить у заявителя

дополнительную информацию о команде или ее участниках.

8. Участник может принять участие только в составе одной команды.

9. Команды, которые сформированы из разных учебных заведений, а также из других регионов Российской Федерации, могут принять участие в Соревнованиях только вне командного зачёта.

IV. Порядок организации и проведения Соревнования

1. Отборочный этап Соревнования состоится 9 октября 2022 года с 10:00 до 18:00 по Московскому времени. Соревнование может быть продлено по решению Жюри в случае непредвиденных обстоятельств. Если продолжительность будет изменена, Жюри обязано известить об этом участников своевременно.

2. Отборочный этап Соревнования проходит в режиме онлайн.

3. Для отборочного этапа участники самостоятельно организуют своё место, обеспечивают себя необходимым количеством ноутбуков или иных устройств.

4. Финальный этап Соревнования состоится 4 декабря 2022 года с 8:30 до 17:30 по Московскому времени. Соревнование может быть продлено по решению Жюри в случае непредвиденных обстоятельств. Если продолжительность будет изменена, Жюри обязано известить об этом участников своевременно.

5. Финальный этап Соревнования проходит в очном режиме.

6. На финальном этапе Соревнования участникам необходимо при себе иметь ноутбук, в случае его отсутствия команда должна уведомить Оргкомитет об этом за 3 дня до начала Соревнования для обеспечения всех участников необходимым оборудованием.

7. Результатом правильного решения задания является «флаг» - специально сформированная фраза в установленном Оргкомитетом формате: «[Mm][Cc][Tt][Ff]{(любые буквы английского алфавита и специальные символы)}», либо в формате, определенном в задании, которая отправляется в

систему проверки. За каждый правильный «флаг» команде начисляется определенное количество очков. Количество начисленных баллов за решеное задание зависит от количества команд, решивших данное задание: чем большее количество команд, решило задание, тем меньше баллов за данное задание будет начислено последующим решившим командам.

8. Проверка результатов выполнения заданий производится автоматически на Сайте с отображением обновляющейся таблицы результатов. Доступ к обновляющейся таблице результатов ограничивается по решению Оргкомитета перед окончанием и подведением результатов, для поддержания соревновательного духа. Отображаемое количество набранных очков и рейтинг команд являются предварительными результатами Соревнования.

9. Отборочный и финальный этап соревнований пройдет в формате Jeopardy CTF, участникам предстоит показать свои навыки по информационной безопасности решая задачи на знание операционных систем, программирования, системного администрирования.

10. В рамках участия в этапе участникам запрещается:

- проводить атаки на инфраструктуру организаторов;
- сообщать условия задач, а также значения «флагов» кому-либо, за исключением членов своей команды;
- получать «флаги» от лиц, которые не зарегистрированы как члены команды.

11. За нарушение требований настоящего Регламента или нарушение хода Соревнования команда может быть дисквалифицирована по решению Жюри.

12. Жюри определяет правильность выполнения заданий с использованием данных, предоставленных технической командой.

13. В случае несогласия с предварительными результатами этапа Соревнования, участники могут подать апелляцию в Жюри до оглашения результатов Соревнования.

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

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

V. Подведение итогов Соревнования

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

2. По результатам отборочного этапа Соревнования Жюри формирует рейтинг участников этапа. Рейтинг формируется как ранжирование участников по баллам от наибольшего к наименьшему. Оргкомитет по предложениям Жюри определяет ТОП 5 рейтинга отборочного этапа, которые приглашаются на заключительный этап Соревнования.

3. По результатам финального этапа Соревнования Жюри формирует рейтинг участников. Рейтинг формируется как ранжирование участников по баллам от наибольшего к наименьшему. Оргкомитет выделяет победителей и призеров Соревнования.

4. Победители, призеры и участники финального этапа Соревнования получают 10 баллов к поступлению в Московский технический университет связи и информатики.

VI. Апелляция

1. Жюри определяет правильность выполнения заданий. Вердикты Жюри после рассмотрения всех апелляций окончательны и обжалованию не подлежат.

2. Если по ходу проведения Соревнования были отмечены нарушения требования настоящего Регламента, участники должны обратить на них внимание в порядке апелляции, с целью немедленного устранения причин нарушения.

3. В случае несогласия с предварительными результатами

Соревнования, участники могут подать апелляцию в письменной форме на имя председателя Жюри до оглашения им результатов Соревнования. Заявление на апелляцию необходимо направить на электронную почту mctf@mtuci.ru.

4. К рассмотрению принимаются апелляции в письменной форме от капитанов команд участников Соревнования с приложенными к ним материалами (в электронной форме), которые фиксируют факт нарушения требований настоящего Регламента. Состав и содержание материалов, представляемых участниками Соревнования, определяется командами участников самостоятельно.

5. В ходе рассмотрения апелляции, техническая группа может запросить у участников Соревнования дополнительные материалы, необходимые для рассмотрения апелляций. Материалы, представленные командами в техническую группу, и информация, полученная из автоматизированной системы проведения Соревнования, на время рассмотрения апелляции являются информацией ограниченного доступа.

В случае разглашения материалов, необходимых для рассмотрения апелляции третьим лицам, техническая группа может не принять их к сведению.

6. При получении заявления на апелляцию и материалов апелляции, представитель технической группы обязан на заявлении указать свою фамилию и инициалы, время получения заявления, а также поставить свою подпись.

7. Жюри рассматривает апелляцию до окончания Соревнования. После рассмотрения заявления, Жюри оповещает всех участников Соревнования о результатах рассмотрения и составляет мотивированный ответ на апелляцию.

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

Председателю оргкомитета
соревнований М*СТФ
Ректору МТУСИ
С. Д. Ерохину

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Просим Вас включить команду _____
(название команды)

_____ (полное наименование школы)

для участия в школьных соревнованиях в области информационной безопасности М*СТФ Junior 2022.

Информация о команде:

№	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Класс	ФИО Тренера или капитана команды (полностью)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Контактная информация тренера или капитана команды:

Телефон: _____

E-mail: _____

Директор

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)