

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**проведения школьных соревнований**  
**по компьютерной безопасности М\*CTF Junior**  
**в 2024/2025 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, а также средних профессиональных образований Москвы и Московской области.

1.1. Настоящее Положение 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 2024 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. Организаторы Соревнования:

4.1. 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-info.ru/> (далее — Сайт).

6. Организаторы вправе вносить изменения в настоящее Положение, при этом в течение трех рабочих дней.

7. 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 Положение 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 Положения;
- 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 Положением;

- 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 Положением, 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. Сроки проведения Соревнования**

1. Регистрация на отборочный этап длится до 12:00 (GMT +3) 1 ноября 2024 года.

2. Отборочный этап школьных соревнований 2 ноября 2024 года с 10:00 до 20:00 по Московскому времени.

3. Школьные и СПО команды, прошедшие отборочный тур, допускаются на финальный этап соревнований, который состоится 1 декабря 2024 года с 10:00 до 18:00 (GMT +3).

#### **IV. Порядок регистрации для участников Соревнования**

К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие из школьников одного учебного заведения 8-11 классов, в возрасте от 15 до 18 лет, студенты колледжей, техникумов, являющиеся учащимися одного учебного заведения города Москвы или Московской области.

1. Численность команды должна быть не менее трех (3) и не более пяти (5) человек.

2. Команды самостоятельно присваивают себе название.

3. Команды заполняют специальную форму для регистрации (<https://forms.yandex.ru/u/66fb00b790fa7b11b15f5dfb/>).

4. По итогам отборочного этапа Соревнования будут определены 9 (девять) лучших команд среди школ и 3 (три) команды среди СПО.

5. В случае необходимости, Оргкомитет может запросить у заявителя дополнительную информацию о команде или ее участниках.

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

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

8. По решению Оргкомитета вне конкурса в финале Соревнования могут принимать участие также другие команды, не участвовавшие в отборочном этапе.

9. Заполнив регистрационную форму, Участник тем самым подтверждает, что ознакомлен с Положением, согласен с его условиями и дает свое согласие на обработку Организатором данных, указанных в форме регистрации.

10. В случае указания Участником неверных данных при заполнении электронной формы регистрации Организатор имеет право отказать такому Участнику в допуске к участию в Соревнованиях и/или в выдаче приза и признании команды такого участника Победителем.

11. Для участия в финальном этапе Соревнования капитан команды обязан предъявить заявление участия от директора учебного заведения на имя Председателя оргкомитета.

12. Участники команды, прошедшей в финал Соревнования обязаны на момент прибытия на место проведения мероприятия при себе иметь документ, удостоверяющий личность, а также скан заявления участия в Соревновании.

13. После проведения отборочного этапа допускается замена только 1 (одного) участника Соревнования, выбывшего по уважительной причине, по согласованию с Оргкомитетом.

## **V. Порядок организации и проведения Соревнования**

1. Отборочный и финальный этап Соревнования может быть продлен 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. Отборочный этап Соревнований пройдет в формате Jeopardy CTF, участникам предстоит показать свои навыки по информационной безопасности.

5. Финальный этап Соревнования проходит в формате Attack-Defense

6. Финальный этап Соревнования может быть продлен по решению Жюри в случае непредвиденных обстоятельств. Если продолжительность будет изменена, Жюри обязано известить об этом участников своевременно.

7. Финальный этап Соревнования проходит в очном формате в Конгресс-Центре МТУСИ.

8. На финальном этапе Соревнования участникам необходимо при себе иметь ноутбуки и необходимые адаптеры (Ethernet), в случае отсутствия команда должна уведомить Оргкомитет об этом за 7 дней до начала Соревнования для обеспечения всех участников необходимым оборудованием.

9. Для участия в финальном этапе, накануне Соревнования капитанам команд будет разослана памятка о правилах участия в Attack-Defense. При несоблюдении данных пунктов Оргкомитет в праве исключить или снять определенное количество баллов, соответствующих тяжести нарушения указанных пунктов.

10. Во время проведения очного этапа Соревнования для Участников будут организованы кофе-брейки. Для организации обеденного перерыва предусмотрена остановка Соревнования.

11. 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 решенное 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.

12. 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.

13. В рамках участия в этапе участникам запрещается:

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

14. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Соревнования команда может быть дисквалифицирована по решению Жюри.

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

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

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

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

## **VI. 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.

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.

## **VII. 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 Положения, 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](mailto: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 Положения. 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.