

ПОЛОЖЕНИЕ
проведения межвузовских соревнований
по компьютерной безопасности М*СТФ среди сборных команд
вузов г. Москвы в 2024/2025 учебном году

I. Общие положения

1. М*СТФ (далее — Соревнования) – командные соревнования по компьютерной безопасности по правилам Capture the flag среди команд студентов высших учебных заведений г. Москвы, осуществляющих подготовку по направлению «Информационная безопасность», а также по специальностям, входящих в перечень по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

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 студентов и совершенствование их практических навыков в организации и обеспечении эффективного функционирования систем информационной безопасности.

2.2. Формирование у будущих специалистов системного видения проблем обеспечения информационной безопасности.

2.3. Формирование представления о природе возникновения угроз информационной безопасности и практическая реализация мероприятий защиты от них.

2.4. Формирование и развитие у студентов стремления к самообразованию.

3. Задачи проведения Соревнования:

3.1. Вовлечение целевой аудитории в развитие информационных

технологий, а также информационной безопасности.

3.2. Применение студентами на практике теоретических знаний, полученных на занятиях в высших учебных заведениях.

3.3. Оценка профессиональной компетентности студентов, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации.

4. Организаторы Соревнования:

4.1. Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ);

4.2. Центр специальных разработок Министерства обороны России;

4.3. Регионального отделения ФУМО ВО ИБ по Центральному федеральному округу;

4.4. Ассоциация руководителей служб информационной безопасности (АРСИБ).

5. Официальным Интернет-ресурсом, источником информации о Соревновании, является сайт <http://mctf-info.ru/> (далее — Сайт).

6. Соревнования проводятся с соблюдением действующего законодательства, а также нормативных документов, утвержденных организационным комитетом Соревнований, в том числе настоящего Положения.

7. Соревнования проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения.

8. Организаторы вправе вносить изменения в настоящее Положение, 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 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 18:00 (GMT +3) по Московскому времени 8 ноября 2024 года.

2. Отборочный этап Межвузовских Соревнований с 9-10 ноября 2024 года с 12:00 до 12:00 по Московскому времени.

3. Студенческие команды, прошедшие отборочный тур, допускаются на финальный этап соревнований, который состоится 7 декабря 2024 года с 10:00 до 19:00 (GMT +3).

IV. Порядок регистрации для участников Соревнования

К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие из студентов одного вуза Москвы и Московской области. В состав команды входят студенты вуза и не более одного выпускника вуза прошлого года.

1. Численность команды должна быть не менее 3 (трех) не более 7 (семи) человек.

2. Возраст участников на дату проведения финальных соревнований (7 декабря 2024 года) не может превышать 26 лет

3. Команды самостоятельно присваивают себе название.

4. В случае изменения названия команды, капитан обязан об этом

сообщить за неделю до начала Соревнования на официальную почту.

5. Состав команды до прохождения Отборочного этапа разрешается изменить, обратившись в Оргкомитет Соревнования за 7 дней до начала Соревнования.

6. Команды регистрируются на Платформе: <https://mctf.mtuci.ru/>

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 отборочных Соревнованиях только вне командного зачёта.

10. Запрещается изменять состав команды для дальнейшего участия в финале Соревнования после истечения 3-х дней со дня окончания отборочного этапа.

11. По решению Оргкомитета вне конкурса в финале Соревнования может принимать участие «гостевая команда», составленная из членов команд, участвовавших в отборочном этапе.

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

13. 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.

14. 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.

15. Для участия в финальном этапе Соревнования капитан команды обязан предъявить заявление участия от ректора или деканата факультета

ВУЗа на имя Председателя оргкомитета.

16. Участники команды, прошедшей в финал Соревнования обязаны на момент прибытия на место проведения мероприятия при себе иметь документ, удостоверяющий личность, студенческий билет или справку об обучении в ВУЗе, а также скан заявления участия в Соревновании.

17. 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. Соревнования проводятся в два этапа.

1.1. Отборочный этап проводится в онлайн режиме, формате Tasked-Based.

1.2. Финальный этап Соревнования проходит в офлайн режиме, в формате Attack-Defense

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

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

4. Финальный этап Соревнования может быть продлен 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 формате в Конгресс-Центре МТУСИ.

6. 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.

7. 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.

8. По результатам Отборочного этапа, в Финальном этапе Соревнований принимают участие 10 лучших команд вузов г. Москвы и Московской области, причем каждый вуз может быть представлен одной командой.

9. 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.

10. Организация и проведение Соревнований осуществляется в соответствии с Положением Соревнований, размещенным на Сайте.

11. Все игровые сервисы, а также систему проверки результатов выполнения заданий разрабатывает Техническая комиссия и до начала Соревнований держит их в тайне.

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, а также значения «флагов» кому-либо, за исключением членов своей команды;

- получать «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. Оргкомитет по предложениям Жюри определяет ТОП 10 рейтинга отборочного этапа, которые приглашаются на заключительный этап Соревнования.

3. Жюри оценивает команды по следующим показателям:

- за корректное функционирование собственных сервисов;
- за захват актуальных «флагов» с сервисов других команд при условии работоспособности тех же сервисов у команды-захватчика;
- за описание найденных уязвимостей, способов их исправления и использования;
- за выполнение дополнительных заданий.

4. После анализа результатов Соревнований и утверждения набранных командами баллов жюри решает, какая из команд, набравшая наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, победила в Соревнованиях. Две команды, следующие за победителем по количеству баллов, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение принимается большинством голосов членов жюри.

5. Выше классифицируется команда, получившая наибольшее количество баллов.

6. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется команда, у которой меньше суммарное время выполнения заданий Соревнований.

7. В итоговой таблице результатов Соревнований вузы располагаются в соответствии с рангом наилучшей команды каждого вуза.

8. Жюри может определить победителей по отдельным номинациям (при необходимости).

9. Решение жюри заносится в протокол заседания жюри об итогах Соревнований и награждении победителей, который подписывается председателем и членами жюри.

10. Победителем Соревнований является вуз, команда которого заняла первое место.

11. Каждому члену команды выдается сертификат участника Соревнований.

12. Победители Соревнований награждаются дипломами трех степеней и ценными подарками. Команде, занявшей первое место, присваивается звание

«Лучшая команда по информационной безопасности» в текущем году в г. Москва.

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 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.