

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр цифрового развития и связи
Омской области

СОГЛАСОВАНО
Исполняющий обязанности ректора
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный
технический университет»

_____ Д.Г. Цуканов
« » _____ 2024 г.

_____ В.Ф. Фефелов
« » _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального чемпионата в области информационной безопасности «ОмCTF-2024»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального (с межрегиональным участием) чемпионата в области информационной безопасности «ОмCTF-2024» (далее – чемпионат «ОмCTF-2024», мероприятие) для команд студентов образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций Сибирского федерального округа. Чемпионат проводится во исполнение распоряжения Губернатора Омской области от 21.12.2023 № 167-р «Об организации и проведении региональных детских и молодежных чемпионатов в сфере цифровых технологий и кибербезопасности».

1.2 Организаторами чемпионата «ОмCTF-2024» являются Министерство цифрового развития и связи Омской области, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ФГАОУ ВО «ОмГТУ»), межрегиональная общественная организация «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности».

1.3 Чемпионат «ОмCTF-2024» проводится при поддержке Министерства образования Омской области, Ассоциации цифрового развития Омской области «Омская цифра».

1.4 Чемпионат «OmCTF-2024» пройдет 13.04.2024 в очном формате на базе общегородского пространства «Точка кипения» по адресу: г. Омск, ул. М. Жукова, д. 21.

1.5 Чемпионат «OmCTF-2024» проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями настоящего Положения и документами, утвержденными организационным комитетом по подготовке к проведению мероприятия.

2. Цели и задачи чемпионата «OmCTF-2024»

2.1 Цель чемпионата «OmCTF-2024»:

повышение уровня теоретических знаний и совершенствование практических навыков у обучающихся и обеспечении эффективного функционирования систем информационной безопасности;

формирование у обучающихся системного видения проблем обеспечения информационной безопасности;

формирование у обучающихся представления о природе возникновения угроз безопасности информации, обрабатываемой в информационных системах, и о реализации мероприятий по их предотвращению;

ориентация обучающихся на трудоустройство в Омской области.

2.2 Задачи соревнования:

ознакомление обучающихся с практическими аспектами обеспечения информационной безопасности;

применение учащимися на практике теоретических знаний, полученных на занятиях в учебных заведениях;

подготовка обучающихся к участию во всероссийских и международных конкурсах, соревнованиях и олимпиадах в области информационной безопасности.

3. Организационный комитет и состав судейской комиссии чемпионата «OmCTF-2024»

3.1 Для организации чемпионата «OmCTF-2024» создается организационный комитет и состав судейской комиссии.

3.2 Общее руководство по организации и проведению чемпионата «OmCTF-2024» осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет) согласно Приложению № 1 и судейская комиссия, состав которой представлен в Приложении № 2 к Положению. Состав судейской комиссии формируется из числа судей – специалистов в области информационной безопасности.

3.2 Оргкомитет, судейская и техническая комиссия создаются на период организации и проведения чемпионата «OmCTF-2024». Заседания оргкомитета созываются по мере необходимости и являются правомочными, если в них принимают участие не менее 50 процентов от общего количества членов

комитета.

3.3 Решения, принимаемые оргкомитетом в рамках своих компетенций, являются обязательными для всех участников чемпионата «OmCTF-2024», а также для всех лиц, задействованных в организационно-подготовительной работе.

3.4 Оргкомитет чемпионата «OmCTF-2024» разрабатывает предложения по проведению мероприятия; устанавливает сроки его проведения; определяет место проведения чемпионата «OmCTF-2024»; формирует состав технической комиссии из числа организаторов чемпионата «OmCTF-2024». Одновременное членство в технической комиссии и в составе судейской комиссии не допускается; совместно с технической комиссией разрабатывает и утверждает технический регламент проведения чемпионата «OmCTF-2024» (далее – технический регламент); разрабатывает программу и рекомендации по организации чемпионата «OmCTF-2024»; организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средств и атрибутов чемпионата «OmCTF-2024»; информирует участников чемпионата «OmCTF-2024» о порядке и условиях их участия; организует заявочную кампанию чемпионата «OmCTF-2024»; осуществляет отбор заявок в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте: www.omctf.ru; осуществляет координацию информационного сопровождения и освещения чемпионата «OmCTF-2024» в средствах массовой информации.

3.4.1 Оргкомитет чемпионата «OmCTF-2024» имеет право: утверждать состав комиссии по допуску участников/команд к чемпионату «OmCTF-2024»; рассматривать совместно с судейской комиссией заявления и протесты, поданные участниками/командами чемпионата «OmCTF-2024»; вносить предложения по продлению или изменению сроков проведения чемпионата «OmCTF-2024»; вносить предложения по учреждению специальных наград и номинаций чемпионата «OmCTF-2024»; выполнять иные задачи и функции, связанные с организацией и проведением чемпионата «OmCTF-2024».

3.4.2 Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в чемпионате «OmCTF-2024», не допустить к оценке или отклонить его заявку, в случае несоответствия заявки требованиям, установленным настоящим Положением, или обнаружения недостоверных сведений в заявке участника.

3.5 Судейская комиссия чемпионата «OmCTF-2024» осуществляет следующие функции:

проверяет и оценивает результаты выполнения заданий участниками

чемпионата «OmCTF-2024», при этом в состав судейской комиссии обязательно должны входить и специалисты, способные оценить работу участников чемпионата «OmCTF-2024» по решению предложенным технической комиссией задачам;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;

- определяет правильность выполнения заданий и оценок;

- принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших настоящее Положение и технический регламент чемпионата «OmCTF-2024»;

- рассматривает апелляции участников чемпионата «OmCTF-2024» и принимает решения по результатам их рассмотрения;

- анализирует и обобщает итоги чемпионата «OmCTF-2024» и определяет победителей;

- оформляет и утверждает протокол заседания судейской комиссии об итогах чемпионата «OmCTF-2024» и награждении победителей.

Техническая комиссия, входящая в состав судейской комиссии, выполняет, кроме вышеуказанных, следующие функции:

- совместно с оргкомитетом разрабатывает и утверждает технический регламент чемпионата «OmCTF-2024»;

- разрабатывает и утверждает задания, требующие от участников чемпионата «OmCTF-2024» знание различных областей информационных технологий, объединенных в категории – криптография, стеганография, форензика, web, ppc/reverse engineering и другие;

- разрабатывает тесты для проверки заданий, включая средства автоматической проверки решений;

- обеспечивает непосредственное проведение чемпионата «OmCTF-2024»: осуществляет настройку компьютерной техники в соответствии с техническим регламентом, обеспечивает бесперебойное функционирование компьютерной техники в процессе проведения мероприятия;

- разбирает ситуации и вопросы, возникающие в результате непредвиденных событий и обстоятельств;

- передает судейской комиссии данные о нарушениях запретов, предусмотренных настоящим Положением, участниками при проведении мероприятия;

- обеспечивает проверку работ участников чемпионата «OmCTF-2024»;

- составляет таблицу результатов чемпионата «OmCTF-2024».

3.6 Решения судейской комиссии принимаются путем проведения открытого голосования при наличии большинства голосов от общего количества присутствующих членов жюри. В случае равенства голосов, голос председателя судейской комиссии является решающим.

3.7 Решение судейской комиссии считается правомочным, если на заседании присутствует не менее половины ее членов. Передача (делегирование) голоса члена судейской комиссии другому лицу не допускается.

3.8 Решения судейской комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем и членами судейской комиссии. Члены судейской комиссии вправе выражать особое мнение по рассматриваемым на заседании вопросам, которое заносится в протокол или прилагается к протоколу в письменной форме.

3.9. В протоколе указываются дата, время, место проведения заседания, судейской комиссии, повестка дня, состав присутствующих членов судейской комиссии, принятые мотивированные решения по каждому вопросу повестки дня, результаты голосования, особое мнение членов жюри (в случае наличия такового).

4. Условия участия в чемпионате «OmCTF-2024»

4.1 Заявка на участие в чемпионате «OmCTF-2024» может направляться от команды студентов образовательных учреждений высшего образования и профессиональной образовательной учреждений Сибирского федерального округа, осуществляющих подготовку по направлению «Информационная безопасность» или техническим специальностям за подписью ректора или одного из проректоров (руководителя учебного заведения или его заместителя).

Для команд студентов образовательных учреждений высшего образования и профессиональных образовательных учреждений г. Омска, осуществляющих подготовку по направлению «Информационная безопасность», вводится квота по одной команде от учебного заведения, но не более 5 команд.

4.2 Для участия в чемпионате «OmCTF-2024» образовательное учреждение в период с 15.03.2024 по 10.04.2024 направляет заявку через специальную форму регистрации на сайте: www.omctf.ru, в том числе направляет заявку по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению в адрес оргкомитета.

4.3 Возраст участников на дату проведения финала чемпионата «OmCTF-2024» должен достигать 11 лет и не может превышать 26 лет, возраст наставника – от 18 лет включительно.

4.4 К заявке прикладываются согласия участников чемпионата «OmCTF-2024» на обработку персональных данных по форме, указанной в приложении № 3. В случае, если участник несовершеннолетний, то согласие на обработку персональных данных готовится законным представителем по форме, указанной в приложении № 4.

4.5 В случае необходимости оргкомитет может запросить у образовательного учреждения дополнительную информацию об участниках чемпионата «OmCTF-2024».

4.6 Поступившая на конкурс заявка может быть отклонена оргкомитетом по причине ее неправильного оформления. Это не исключает возможность повторной подачи заявки в сроки, установленные для подачи заявок.

4.7 К участию в чемпионате «OmCTF-2024» допускаются команды

студентов, состоящие из не менее 4 и не более 7 студентов одного образовательного учреждения.

4.8 В случае отсутствия организационных или технических возможностей для обеспечения участия в чемпионате «OmCTF-2024» всех заявленных команд решением оргкомитета могут быть установлены дополнительные правила отбора команд.

5. Порядок организации и проведения чемпионата «OmCTF-2024»

5.1 Чемпионат «OmCTF-2024» длится 8 (восемь) часов. Мероприятие может быть продлено по решению жюри в случае непредвиденных обстоятельств. Если продолжительность мероприятия будет изменена, судейская комиссия приложит все усилия, чтобы известить об этом участников своевременно и одновременно.

5.2 Все игровые задания и сервисы, а также систему проверки результатов выполнения заданий разрабатывает техническая комиссия и до начала чемпионата «OmCTF-2024» держит их в тайне.

5.3 На чемпионате «OmCTF-2024» каждая команда самостоятельно готовит себе персональные компьютеры в количестве, равном количеству участников команды.

5.4 На подготовку к соревнованиям «OmCTF-2024» предоставляются 60 минут: на развертывание системы и настройку оборудования, на изучение образа системы без подключения к центральному маршрутизатору.

5.5 В рамках чемпионата «OmCTF-2024» командам необходимо решить кейсы (задания), разработанные технической комиссией. В лабораторных условиях воссоздается сетевая инфраструктура информационной системы (выделенный сервер и небольшая сеть) противоборствующих команд, задачами которых является выявление и устранение уязвимостей в своей информационной системе, а также использование найденной уязвимости для захвата «флага» (специального набора данных, имитирующих информацию ограниченного доступа) из информационных систем противоборствующих сторон.

5.6 Проверка результатов выполнения заданий производится во время проведения чемпионата «OmCTF-2024» на сайте: www.omctf.ru с отображением соответствующей таблицы результатов. По результатам проверки техническая комиссия составляет таблицу результатов.

5.7 Во время проведения чемпионата «OmCTF-2024» командам разрешается использовать любое количество компьютеров.

5.8 Во время проведения соревнования «OmCTF-2024» участники могут общаться только с членами своей команды и с представителями жюри.

6. Апелляция

6.1 Судейская комиссия определяет правильность выполнения заданий. Вердикты жюри окончательны и обжалованию не подлежат.

6.2 Если по ходу проведения чемпионата «OmCTF-2024» были отмечены нарушения требований настоящего Положения, участники должны обратить на них внимание представителей технической комиссии с целью быстрого устранения причин нарушения.

6.3 В случае несогласия с предварительными результатами чемпионата «OmCTF-2024» участники могут подать апелляцию в судейскую комиссию до оглашения результатов. К рассмотрению принимаются апелляции в письменной форме от капитанов команд участников соревнований с приложенными к ним материалами (в электронной форме на адрес электронной почты: pslozhnikov@omgtu.ru), которые фиксируют факт нарушения требований настоящего Положения. Состав и содержание материалов, представляемых участниками чемпионата «OmCTF-2024», определяется командами участников самостоятельно.

6.4 Виды апелляций, принимаемых к рассмотрению:

апелляция на решение судейской комиссии (оценку выполнения заданий) в случае неработоспособности предоставленного оборудования;

апелляция на решение судейской комиссии (оценку выполнения заданий) в случае неработоспособности предоставленного программного обеспечения;

апелляция по предварительным результатам чемпионата «OmCTF-2024».

6.5 Если по результатам апелляции изменятся результаты чемпионата «OmCTF-2024», список победителей и призеров также может измениться.

6.6. Судейская комиссия в обязательном порядке оглашает результаты рассмотрения поступивших апелляций до оглашения итоговых результатов OmCTF-2024.

7. Подведение итогов чемпионата «OmCTF-2024»

7.1 Судейская комиссия оценивает команды, участвовавшие в мероприятии по следующим показателям:

за корректное функционирование собственных сервисов;

за захват актуальных «флагов» с сервисом других команд при условии работоспособности тех же сервисов у команды-захватчика;

за описание найденных уязвимостей, способов их исправления и использования;

за выполнение дополнительных заданий.

7.2 После анализа результатов чемпионата «OmCTF-2024» и утверждения набранных командами баллов, жюри решает какая из команд, набравшая наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, победила в чемпионате «OmCTF-2024». Две команды, следующие за победителем по количеству баллов, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение принимается большинством голосов членов судейской комиссии.

7.3. Выше классифицируется команда, получившая наибольшее количество баллов.

7.4. В итоговой таблице результатов команды располагаются в соответствии с рангом наилучшей команды каждого учебного заведения (в случае допущения более одной команды от учебного заведения).

7.5 Судейская комиссия может определить победителей по отдельным номинациям (при необходимости).

7.6 Решение судейской комиссии заносится в протокол заседания жюри об итогах чемпионата «OmCTF-2024», который подписывается председателем и членами судейской комиссии.

7.7 Каждому участнику команды выдается сертификат участника чемпионата «OmCTF-2024».

7.8 Победителем чемпионата «OmCTF-2024» объявляется образовательная организация, команда которого заняла первое место.

7.9 Победители чемпионата «OmCTF-2024» награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место, присваивается звание «Победитель «OmCTF-2024».

8. Финансирование расходов на проведение чемпионата «OmCTF-2024»

8.1. Участие в чемпионате «OmCTF-2024» происходит на безвозмездной основе. Плата за участие в «OmCTF-2024» не взимается. Расходы на проезд, проживание и питание участников чемпионата «OmCTF-2024» к месту размещения команды на время проведения мероприятия осуществляются за счет средств направляющей организации.

8.2 Финансовое обеспечение расходов, связанных с подготовкой, проведением и награждением участников осуществляется за счет средств организаторов мероприятия.

8.1.2 Министерству цифрового развития и связи Омской области осуществить в пределах бюджетных ассигнований финансовое обеспечение расходов, связанных с организацией, проведением и награждением победителей Фестиваля.

8.3 Принять к сведению, что дополнительное вознаграждение победителей будет осуществляться за счет средств внебюджетных источников.

8.4 Распределение работ между организаторами мероприятия в целях подготовки к проведению соревнования «OmCTF-2024» осуществляется следующим образом:

№	Организация	Мероприятия
1.	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Омской (за	1. Организация площадки для проведения чемпионата «OmCTF-2024» (оформление площадки для проведения торжественного открытия

	счет средств бюджетных ассигнований области)	и закрытия мероприятия, фотозона, мультимедийное сопровождение, баннеры, информационная поддержка); 2. Подготовка к проведению чемпионата «OmCTF-2024» (услуги по разработке уязвимых серверов и их настройка); 3. Награждение победителей (изготовление подарочных сертификатов на право покупки товаров бытовой, цифровой или компьютерной техники)
2.	ФГАОУ ВО «ОмГТУ»	Организационно-методическое сопровождение мероприятия (информационная поддержка, обучение судейской комиссии, организация и предоставление волонтеров для подготовки и проведения чемпионата «OmCTF-2024»; работа с представителями иногородних команд участников во время проведения соревнований, в том числе организация проживания участников из других регионов и их трансфер до места проведения мероприятия)
3.	Ассоциация «Омская цифра»	Организационно-техническое сопровождение (предоставление специального оборудования, услуги по предоставлению доступа в сеть проводного «Интернета», услуги по аренде помещения для проведения соревнований, услуги по представлению трансфера для гостей и их проживание, организация питания)
4.	Межрегиональная общественная организация «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности»	1. Организационно-методическое сопровождение мероприятия (организация и координация работы команды разработки заданий (уязвимых сервисов) формата attack-defense, развертывание служебных и проверяющих сервисов); 2. Дополнительное поощрение победителей (участие победителей чемпионата «OmCTF-2024» во всероссийских CTF-турнирах, проводимых межрегиональной общественной организацией «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности»)
5.	Иные организации	Дополнительное вознаграждение победителей Фестиваля

9. Информационное освещение чемпионата «OmCTF-2024»

9.1 Положение о проведении чемпионата «OmCTF-2024» и его итоги размещаются на официальном сайте: <https://it-chempionat.ru> и на сайте: www.omctf.ru.

9.2 Подготовка, проведение и итоги чемпионата освещаются в средствах массовой информации и на сайтах:

<https://it-chempionat.ru;>

www.omctf.ru;

<https://digital.omskportal.ru;>

<https://t.me/digital55omskportal;>

[https://ok.ru/group/70000001388906.](https://ok.ru/group/70000001388906)

10. Контактная информация

9.1 По общим вопросам необходимо обращаться на адрес электронной почты: [pslozhnikov@omgtu.ru.](mailto:pslozhnikov@omgtu.ru)

9.2 Контактный номер телефона по организации и проведению чемпионата «OmCTF-2024»: 89136053333.