

СМК МТУСИ ОРД СМК 195-2023

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

ОДОБРЕНО

решением Ученого совета
от 29.06.2023, протокол № 11

ОДОБРЕНО

решением федерального учебно-методического
объединения в системе высшего образования по
укрупненной группе специальностей и направлений
подготовки 10.00.00 «Информационная
безопасность»
Заместитель Председателя Регионального отделения
ФУМО ВО ИБ по ЦФО В.П.Лось

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора МТУСИ
от 04.07 2023 г., протокол № 164-С

Ректор МТУСИ С.Д. Ерохин



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ О СТУДЕНЧЕСКОМ ОНЛАЙН - СОРЕВНОВАНИИ ПО
РАССЛЕДОВАНИЮ ИНЦИДЕНТОВ И КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ ДЛЯ
УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ОКРУГОВ ИЛИ СУБЪЕКТОВ РФ

ОРД СМК 195-2023

Экз. № 3
« » 2023г.

Разработчик: доцент кафедры
«Информационная Безопасность»
Ванюшина А.В.

«02» 06 2023 г.

Москва
2023



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

| | |
|-----------------------------|---|
| УТВЕРЖДЕН | Ученым советом |
| ВВЕДЕН (редакция) | Редакция II |
| ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПЕРЕСМОТРА | По необходимости, но не реже одного раза в пять лет |
| Изменения вносит | Кафедра «Информационная безопасность» |
| Подлинник хранится | Центр документационного обеспечения |
| Рассылку копий осуществляет | Центр документационного обеспечения |



1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Положение о студенческом онлайн-соревновании МТУСИ предназначено и применяется для регламентации проведения студенческого онлайн-соревнования по расследованию инцидентов и киберпреступлений для учащихся образовательных организаций высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки бакалавра/специалиста/ магистра 10.00.00 «Информационная безопасность» (ИБ), а также для учащихся образовательных организаций высшего образования иных специальностей/направлений подготовки бакалавра/специалиста/магистра. Соревнование проводится на платформе, представляющей собой веб-приложение для взаимодействия участников соревнования и МТУСИ.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1 Соревнование проводится в виде командного турнира в два этапа. Каждый из этапов проходит в онлайн-формате.
- 2.2 Цель участия команд в онлайн-соревновании – набрать максимальное количество баллов, получаемых за выполнение различных заданий.
- 2.3 Первый этап соревнования является отборочным. Второй этап проводится в форме соревнования победителей первого этапа.
- 2.4 На первом этапе команды участвуют в викторине, включающей в себя, как правило, следующие области ИБ:
 - криптография;
 - сетевые технологии;
 - реверс-инжиниринг;
 - анализ трафика;
 - машинное обучение;
 - анализ инцидентов.
- 2.5 Корректность выполнения заданий первого этапа (викторины) оценивается жюри. Жюри состоит из ведущих преподавателей МТУСИ и представителей компаний в отрасли ИБ в количестве не менее 3-х человек. Жюри утверждается приказом ректора.
- 2.6 Во втором этапе соревнования командам-участницам предоставляются наборы заданий, к которым требуется сформировать ответ. Ответ представляет собой флаг, состоящий из набора символов или произвольную фразу.
- 2.7 Корректность выполнения заданий второго этапа оценивается на основании полного соответствия флага, отправленного командой, эталонному, сформированному разработчиком заданий.
- 2.8 Задания второго этапа могут относиться к следующим категориям:
 - анализ вредоносного программного обеспечения;
 - анализ сетевого трафика;
 - расследование компьютерных инцидентов;
 - реверс-инжиниринг.



- 2.9 Задания второго этапа могут являться односоставными (принадлежать к одной из заявленных в п.2.8 категорий), или комплексными (содержать совокупность заявленных категорий).
- 2.10 Задания, выносимые на первый и второй этап онлайн-соревнования, проходят рецензирование Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность» и представителей компаний в отрасли ИБ.
- 2.11 Состав и содержание заданий не оглашается участникам вплоть до начала онлайн-соревнования.
- 2.12 Для обеспечения и поддержания справедливой конкурентной среды онлайн-соревнования МТУСИ применяется система наблюдения (прокторинга). Система прокторинга онлайн-соревнования проходит с применением систем видео- и аудио-контроля.
- 2.13 Каждый участник онлайн-соревнования должен иметь в наличии веб-камеру и микрофон в рабочем состоянии.
- 2.14 В день проведения онлайн-соревнования каждый участник обязан подключиться к системе с включенными веб-камерой и микрофоном.
- 2.15 К каждой команде приставляется наблюдатель (далее - проктор), следящий за соблюдением установленного регламента онлайн-соревнования. Проктор не имеет права взаимодействовать с командой ни по каким вопросам, кроме:
- технической поддержки и технического сопровождения соревнования;
 - инцидентов, связанных с нарушением регламента.
- 2.16 Все действия участников онлайн-соревнования фиксируются (записываются) и могут быть использованы при возникновении инцидентов в качестве дополнительной доказательной базы.
- 2.17 При возникновении нештатных ситуаций жюри обязуется обеспечить проведение мероприятий по устранению последствий нештатных ситуаций с привлечением сил технической поддержки.
- 2.18 Онлайн-соревнование может быть продлено по решению жюри в случае непредвиденных обстоятельств. В случае изменения его продолжительности жюри обязуется своевременно и одновременно довести информацию до всех участников онлайн-соревнования.
- 2.19 Во время проведения онлайн-соревнования участникам запрещается выполнять следующие действия:
- проводить атаки на сервера жюри и на организаторов соревнования;
 - подделывать/видоизменять информацию, поступающую с веб-камеры и микрофона;
 - генерировать неоправданно большой объем трафика;
 - сообщать условия задач, а также значения флагов, кому-либо, за исключением членов своей команды;



- производить обмен заданиями и ответами на них с третьими лицами.
- 2.20 В случае нарушения требований настоящего Положения или нарушения хода онлайн-соревнования (например, неподобающее поведение, обмен флагами) команда может быть дисквалифицирована по решению жюри.
- 2.21 Во время проведения онлайн-соревнования участники могут общаться только с членами своей команды и с представителями жюри.

3 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ЭТАПА ОНЛАЙН-СОРЕВНОВАНИЯ

- 3.1 Регистрация участников проводится до начала соревнования. Участникам при регистрации необходимо указать Ф.И.О., ВУЗ, курс, направление обучения, наименование команды, логотип команды. В качестве дополнительной информации участники могут представить фотографию команды в полном составе на фоне собственного ВУЗа.
- 3.2 Состав команд-участников онлайн-соревнования на первом этапе формируется посредством прохождения регистрации на платформе проведения соревнования или иной форме регистрации, указанной организатором соревнования и предоставления заявки (Приложение 1). Состав команды включает в себя 3 человека из одной образовательной организации. Среди участников команды должно быть не менее двух человек, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки бакалавра/специалиста/магистра 10.00.00 «Информационная безопасность».
- 3.3 Нельзя использовать в названии команды ненормативную лексику, символы и знаки, которые не имеют произносимой нормы. Название должно быть благозвучным, не вызывать негативных ассоциаций. Организаторы Соревнований вправе предложить команде изменить название, если оно не удовлетворяет требованиям.
- 3.4 Команда не в полном составе до соревнований не допускается.
- 3.5 На выполнения командами заданий, предусмотренных первым этапом онлайн-соревнования, отводится 72 (семьдесят два) астрономических часа.
- 3.6 Для выполнения заданий, представленных в первом этапе Соревнования, командам необходимо ответить на вопросы викторины, размещаемые на платформе. Вопросы викторины могут включать в себя практическое задание.
- 3.7 Ответы на задания первого этапа необходимо выгружать в веб-приложение платформы проведения соревнования.
- 3.8 Ответы на вопросы викторины принимаются только во время проведения первого этапа. По окончании первого этапа соревнования ответы на вопросы викторины не принимаются.
- 3.9 Проверка результатов выполнения заданий первого этапа производится после окончания проведения первого этапа онлайн-соревнования. Оценка каждого ответа на вопрос викторины производится жюри на основании правильности, развернутости и элегантности ответа. По результатам проверки заданий жюри, с привлечением специалиста технической поддержки, составляет ранжированный перечень очков, набранных командами-участниками на первом этапе онлайн-соревнования.



3.10 В случае равного количества баллов, набранных командами-участницами соревнования, приоритет получает команда, завершившая первый этап онлайн-соревнования с меньшим временем.

4 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ВТОРОГО ЭТАПА ОНЛАЙН-СОРЕВНОВАНИЯ

4.1 На выполнение командами заданий, предусмотренных вторым этапом онлайн-соревнования, отводится 6 (шесть) астрономических часов.

4.2 Для выполнения заданий, представленных на втором этапе соревнования, командам необходимо будет решить несколько практических заданий.

4.3 Ответ на практическое задание формируется в виде флага и отправляется на платформу проведения онлайн-соревнования.

4.4 В случае корректного выполнения задания, команде начисляются очки. Количество очков за решение задания начисляется на основании следующих критериев:

- время, затраченное командой на выполнение задания;
- общее количество команд, выполнивших задание.

4.5 Флаги принимаются только во время проведения второго этапа. По окончании второго этапа соревнования флаги не принимаются.

4.6 По результатам проверки заданий жюри составляет ранжированный по баллам перечень команд-участниц второго этапа онлайн-соревнования. Команды, занявшие первое, второе и третье места в данном списке, объявляются победителями онлайн-соревнования.

4.7 В случае равного количества баллов, набранных командами-участницами соревнований, приоритет получает команда, завершившая второй этап онлайн-соревнования с меньшим временем.

4.8 Список победителей онлайн-соревнования, заверенный членами жюри, организаторы направляют в ОПФАиУУ МТУСИ для формирования приказа МТУСИ на поощрительные выплаты (премии) победителям онлайн-соревнования.

4.9 Организаторы онлайн-соревнования предоставляют в бухгалтерию МТУСИ заявления победителей онлайн-соревнования для перечисления поощрительных выплат (премий) (Приложение 2), с приложением всех необходимых документов (паспорт, ИНН, данные о прописке, банковские реквизиты (с приложением выписки из банка)).

5 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЦЕРЕМОНИИ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОНЛАЙН-СОРЕВНОВАНИЯ

5.1 По окончании соревнования, в указанный организаторами срок проводится награждение победителей онлайн-соревнования в очном формате в МТУСИ.

5.2 Этап награждения победителей онлайн-соревнования включает в себя следующие мероприятия:

- проведение мастер-классов от ведущих отечественных производителей средств защиты информации;
- проведение церемонии награждения победителей онлайн-соревнования.



- 5.3 Перечень мастер-классов, проводимых ведущими отечественными производителями средств защиты информации, указывается Организатором на сайте онлайн-соревнования и в информационном письме победителям онлайн-соревнования.
- 5.4 Размер поощрительных выплат устанавливается исходя из сметы на реализацию мероприятия по достижению результатов «Организованы и проведены олимпиады и интеллектуальные соревнования в области информационной безопасности, в том числе с использованием возможностей государственной поддержки талантливой молодежи, ориентированной на деятельность в области информационной безопасности» федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и утверждается ежегодно приказом ректора. Поощрительные выплаты (премии) на основании приказа МТУСИ выплачиваются каждому участнику команд, объявленных победителями онлайн-соревнования.
- 5.5 Поощрительная выплата (премия) выплачивается на основании приказа, подписанного ректором МТУСИ в ближайший срок, установленный для выплаты стипендии и других форм материальной поддержки, путем перечисления денежных средств на расчетный счет победителей соревнований при условии предоставления документов, предусмотренных п.4.9 Положения, в бухгалтерию МТУСИ.
- 5.6 В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (ст. 226 НК РФ) с поощрительной выплаты (премии) удерживается налог на доход физического лица (НДФЛ). Размер налоговой ставки определяется согласно ст. 224 НК РФ и составляет 13% для резидентов РФ, для нерезидентов РФ размер налоговой ставки составляет 30%.



Приложение 1

Ректору МТУСИ
С.Д.Ерохину

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Просим Вас включить команду _____
(название команды)

_____ (полное наименование образовательного учреждения)
для участия в онлайн-соревновании по расследованию инцидентов и киберпреступлений.

Информация об участниках команды:

| Фамилия, имя, отчество участника (полностью) | Дата рождения | Направление, группа обучения | Телефон | E-mail |
|--|---------------|------------------------------|---------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Проректор/Декан

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)



Приложение 2

Ректору МТУСИ,
Ерохину С.Д.
От: _____ (Ф.И.О.)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас перечислить поощрительную выплату (премию) как победителю онлайн-соревнования по расследованию инцидентов и киберпреступлений на счет в кредитно-финансовой организации по следующим реквизитам:

- Номер счёта: _____;
- Корр. счёт: _____;
- Наименование банка: _____;
- БИК: _____;
- ИНН: _____;
- КПП: _____;
- Номер банковской карты: _____;
- ФИО держателя карты: _____.

_____ «__» _____ 20__ г.
(подпись и расшифровка)

Реквизиты указаны мною. Претензий иметь не буду.

_____ «__» _____ 20__ г.
(подпись и расшифровка)