

Положение О проведении соревнований по информационной безопасности «KNRTUCTF 2026»

I. Общее положение

1. Соревнования по информационной безопасности «KNRTUCTF 2026» (далее — Соревнования) представляют собой индивидуальные соревнования по правилам Capture The Flag (CTF), направленные на выявление и развитие компетенций в области информационной безопасности среди обучающихся образовательных организаций и молодежи.

2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Соревнований, их организационное и методическое обеспечение, правила участия, а также порядок определения победителей и призеров.

3. Официальными информационными ресурсами Соревнований являются Telegram-канал: <https://t.me/knrtuctf> и канал в МАКС: https://max.ru/join/2aJ5bSILGeHKYGYWG5w4BETb_3flheC-BuyxSpbFvF8

4. Организаторы вправе вносить изменения в настоящее Положение с обязательным информированием участников через официальный информационный ресурс.

II. Цели и задачи Соревнования

1. Цели проведения Соревнования:

1.1. повышение уровня теоретической подготовки и практических навыков участников в области информационной безопасности;

1.2. формирование системного подхода к обеспечению защиты информации;

1.3. развитие профессиональных компетенций в области выявления и устранения уязвимостей;

1.4. стимулирование интереса к самообразованию и научно-техническому развитию.

2. Задачи проведения Соревнования:

2.1. вовлечение обучающихся в сферу информационной безопасности;

2.2. практическое применение теоретических знаний;

2.3. оценка уровня профессиональной подготовки участников;

2.4. развитие навыков работы в условиях неопределенности и нестандартных ситуаций.

III. Организаторы Соревнования

1. Организатором Соревнования является кафедра «Информационная безопасность» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

2. Для проведения Соревнования формируются следующие рабочие органы: Организационный комитет, Техническая группа, Жюри.

3. Оргкомитет:

- утверждает Положение;
- организует проведение Соревнований;
- обеспечивает информационное сопровождение;
- утверждает результаты и награждает победителей.

4. Техническая группа:

- разрабатывает задания;
- осуществляет проверку решений;
- формирует предварительные результаты;
- обеспечивает функционирование платформы.

5. Жюри:

- утверждает результаты;
- рассматривает апелляции;
- принимает решения о дисквалификации;
- определяет победителей и призеров.

IV. Сроки и место проведения

1. Соревнования проводятся в два этапа: онлайн и очно.

2. Срок онлайн-квалификации: с 22.05.2026 (время начала 10:00) до 23.05.2026 (время окончания 10:00).

2.1. Место проведения: Дистанционное участие по адресу <https://knrtuctf.ru/>

2.2. Формат соревнований Jeopardy (решения задач).

3. По итогам онлайн квалификации формируется перечень участников, допущенных Жюри до финального этапа.

3.1. Финал состоится в формате митап 23.05.2026 с 11:00 до 17:00 по адресу Сибирский тракт, 12.

V. Участники и условия участия

1. Участники игры могут быть школьники, абитуриенты, студенты российских вузов по укрупненному направлению подготовки 10.00.00 в трех зачетах:

1.1 Общий зачет — для всех участников онлайн-этапа.

1.2 Студенты Казани — отдельная зачет для студентов казанских вузов. (необходима дополнительная регистрация в форме <https://forms.gle/HjzTCoebrdoBQqY5A>)

1.3 Школьники Казани — отдельная зачет для учащихся школ города. (необходима дополнительная регистрация в форме <https://forms.gle/HjzTCoebrdoBQqY5A>).

2. Участие индивидуальное.

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

4. Для участия в Соревнованиях участнику необходимо иметь личный кабинет на официальной платформе Carlag. В случае, если участник ранее принимал участие в соревнованиях на платформе, повторная регистрация личного кабинета не требуется.

5. Имя пользователя (username) выбирается участником при регистрации. Самостоятельная смена username после регистрации не предусмотрена. Запрещается использование нецензурной лексики, оскорбительных, дискриминационных и провокационных выражений. В случае нарушения указанных требований Организатор вправе запросить замену username (не позднее, чем за 24 часа до начала Соревнований); при непредоставлении нового варианта Организатор присваивает нейтральный username без дополнительного согласования.

6. После авторизации на платформе участнику необходимо перейти в раздел «Соревнования», выбрать соответствующее соревнование и пройти регистрацию на участие, нажав кнопку «Принять участие».

7. При подаче заявки участник подтверждает согласие с условиями настоящего Положения и даёт согласие на обработку персональных данных. Несовершеннолетние участники дополнительно направляют скан согласия законного представителя (Приложение 1) на адрес электронной почты: support@knrtu-ctf.ru.

8. В случае выявления некорректных или недостоверных данных заявка участника может быть отклонена Организатором.

VI. Порядок проведения онлайн-квалификации

1. Участники получают не менее 30 заданий из различных областей практической безопасности, сложностью от 1 до 3 (Easy, Medium, Hard). Количество баллов за правильное решение задач варьируется в зависимости от сложности.

2. Задания могут относиться к одной из следующих категорий:

- Криптографическая защита информации (crypto);
- Стеганография (stegano);
- Программирование подсистем безопасности (psec);
- Проведение программно-технической экспертизы и расследование инцидентов информационной безопасности (forensics);
- web-безопасность (web);
- Поиск и эксплуатация уязвимостей программного обеспечения, представленного в виде исполняемых файлов (pwn).
- Исследование программ в условиях отсутствия исходного кода (reverse).

3. Результатом правильного решения задания является «флаг» – специально сформированная фраза в установленном Оргкомитетом формате:

«[Kk][Nn][Rr][Tt][Uu][Cc][Tt][Ff] {(любые буквы английского алфавита, цифры и специальные символы)}», либо в формате, определенном в задании, которая отправляется в систему проверки. За каждый правильный «флаг» участнику начисляется определенное количество очков. Количество начисленных баллов за решенное задание зависит от количества участников, решивших данное задание: чем большее количество участников, решило задание, тем меньше баллов за данное задание будет начислено последующим решившим командам.

4. Победитель определяется исходя из набранных за всё соревнование баллов. Балл дается только за точный «флаг», за неверный или неполный ответ баллы не начисляются. При этом организационный комитет определяет, является ли ответ правильным полным, неполным или неверным.

5. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется участник, у которого меньше суммарное время выполнения заданий Соревнований.

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

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

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. В рамках участия в этапе участникам запрещается:

- проводить атаки на инфраструктуру организаторов;
- сообщать условия задач, а также значения «флагов» кому-либо;
- получать «флаги» от третьих лиц.

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

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

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

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

14. Жюри в обязательном порядке оглашает результаты рассмотрения

VI. Порядок проведения очного этапа

1. В очный этап допускаются участники, набравшие не менее 30% от общего количества баллов и заполнившие форму: <https://forms.gle/HjzTCoebrdoBQqY5A>.

2. Полуфинал и финал будут проходить в рамках митапа «KNRTUCTF», который пройдет 23.05.2026 с 11:00 до 17:00 по адресу г. Казань ул. Сибирский тракт д. 12.

3. Задания на очном этапе будут проводиться в формате «Царь горы» (King of the Hill). В полуфинале 10 участников делятся на 5 пар, в каждой паре они соревнуются 1-на-1 за проход в финал. Финальный рейтинг олимпиады строится на базе финального задания, в которое проходит 5 участников. Победителем соревнования становится тот, кто наберёт наибольшее количество баллов.

VII. Подведение итогов игры

1. Победителем Соревнований является участник, занявший первое место в своем зачете.

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

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

4. Каждому участнику очного этапа выдаётся сертификат об участии в Соревновании.

5. Победители Соревнования награждаются дипломами трех степеней и ценными подарками.

VIII. Апелляция

1. 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. Заявление на апелляцию необходимо направить на электронную почту support@knrtu-ctf.ru.

2. В случае несогласия с предварительными результатами Соревнования, участники могут подать апелляцию в письменной форме до оглашения им результатов Соревнования. Заявление на апелляцию необходимо направить на электронную почту support@knrtu-ctf.ru.

3. К рассмотрению принимаются апелляции в письменной форме от 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.

4. 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.

5. 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.

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

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

8. При возникновении ситуаций, не урегулированных данным положением, Оргкомитет оставляет за собой право выносить решения с целью разрешения подобных ситуаций. Такие решения являются окончательными.

**СОГЛАСИЕ
РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, _____
ФИО родителя /законного представителя

паспорт _____ **ВЫДАН** _____
серия номер когда и кем выдан

в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____

ФИО несовершеннолетнего

приходящегося мне _____, зарегистрированного по адресу: _____

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство.

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в задачах и целях проведения соревнований по информационной безопасности «KNRTUCTF 2026».

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией (сотрудникам кафедры «Информационная безопасность» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)), обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что _____ **ФГБОУ ВО «КНИТУ»** _____
наименование организации

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 20__ г. _____ / _____ /
подпись ФИО

**Организационный комитет
для проведения соревнований по информационной безопасности
«KNRTU CTF-2026»**

Председатель оргкомитета
Члены оргкомитета

Директор ИУИАТ Старыгина С.Д.
и.о.зав. каф. ИБ Сафиуллина Л.Х.
ст. преп. каф. ИБ Касимова А.Р.
доцент каф. ИБ Алексеева А.А.
доцент каф. ИБ Садыков А.М.
доцент каф. ИБ Сабирова Д.И.

доцент каф. ИБ Шевко Н.Р.

ст.преп.каф. ИБ Саляхиева Г.И.

ст.пре.каф. ИБ Давлетшин А.А.

Инженер каф.ИБ Мережников Д.А.

инженер ОКБ Родионов Л.С.