

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
АНО ВО «Центральный университет»
от 14.04.2025 № 0423.94

**Положение
о проведении соревнований в области информационной безопасности среди
обучающихся общеобразовательных организаций
«CU School CTF»**

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения соревнований в области информационной безопасности среди обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе порядок подачи заявок, деятельности рабочих органов мероприятия, подведения итогов указанных соревнований в АНО ВО «Центральный университет» (далее – Университет).

Соревнования в области информационной безопасности «CU CTF» проводятся среди обучающихся 10-11 классов общеобразовательных организаций (далее – Соревнования, участники, обучающиеся соответственно).

1.2. Цели проведения Соревнований:

1.2.1. повышение уровня теоретических знаний участников и совершенствование их практических навыков в области информационной безопасности;

1.2.2. формирование у участников системно-целостного видения проблем обеспечения информационной безопасности;

1.2.3. формирование у участников представления о природе возникновения угроз информационной безопасности и практическая реализация мероприятий защиты от них;

1.2.4. профессиональная ориентация участников на получение образования и трудоустройство в сфере информационных технологий и компьютерной безопасности.

1.3. Задачи проведения Соревнований:

1.3.1. получение участниками практических знаний и закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях в учебных заведениях и из иных источников;

1.3.2. оценка базовых компетенций участников, их умения ориентироваться в нестандартной ситуации;

1.3.3. подготовка к участию в иных соревнованиях и олимпиадах по информационной безопасности.

1.4. Организаторам Соревнований является Университет.

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

1.6. Организатор вправе вносить изменения в настоящее Положение, при этом Организатор обеспечивают доведение информации до зарегистрированных участников Соревнований посредством электронной почты / других доступных источников.

1.7. Участие в Соревнованиях осуществляется на безвозмездной основе.

II. Рабочие органы Соревнований

2.1. Для проведения Соревнований учреждаются рабочие органы: организационный комитет по подготовке и проведению Соревнований и жюри Соревнований.

2.2. Состав оргкомитета утверждается приказом ректора Университета. Контактные данные оргкомитета размещаются на платформе Соревнований по адресу в сети «Интернет» <https://my.centraluniversity.ru/events/cu-school-ctf-2025>.

2.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- 2.3.1.разрабатывает предложения по проведению Соревнований;
- 2.3.2.определяет место проведения Соревнований;
- 2.3.3.разрабатывает программу Соревнований;
- 2.3.4.организует подготовку необходимой документации, материалов,технических средств и атрибутов Соревнований;
- 2.3.5.принимает и рассматривает заявки на участие в Соревнованиях;
- 2.3.6.обеспечивает информирование и консультирование участников по вопросам, связанным с проведением Соревнований.
- 2.4. Состав жюри утверждается приказом ректора Университета.
- 2.5. Жюри является коллегиальным органом и выполняет следующие функции:
 - 2.5.1.разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
 - 2.5.2.принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших запреты, предусмотренные настоящим Положением;
 - 2.5.3.на основании данных системы проверки ответов платформы оформляет и утверждает протокол заседания жюри об итогах Соревнований и награждении победителей;
 - 2.5.4.объявляет итоги Соревнований.
- 2.6. Решения жюри принимаются открытым голосованием большинством голосов от общего количества присутствующих членов жюри. В случае равенства голосов, голос председательствующего члена жюри является решающим.
- 2.7. Решения жюри оформляются протоколами. Члены жюри вправе выражать особое мнение по рассматриваемым на заседании жюри вопросам, которое заносится в протокол или прилагается к протоколу в письменной форме.
- 2.8. В протоколе указываются дата, время, место проведения заседания жюри, повестка дня, состав присутствующих членов жюри, принятые мотивированные решения по каждому вопросу повестки дня, результаты голосования, особое мнение членов жюри (в случае наличия такового).

III. Порядок представления заявок для участия в Соревнованиях. Допуск участию в Соревнованиях

- 3.1. Заявки на участие в Соревнованиях могут направлять команды, представляющие общеобразовательные организации.
- 3.2. К участию в Соревнованиях допускаются школьные команды, состоящие из не менее трех и не более чем из пяти учащихся (один из которых определятся капитаном команды), при этом все участники команды должны обучаться в общеобразовательной организации в 10 или 11 классах. Количество команд от одной общеобразовательной организации не ограничено.
- 3.3. Команда может состоять из обучающихся разных общеобразовательных организаций, если при этом соблюдается пункт 3.2 настоящего Положения.
- 3.4. Капитаны команд заполняют специальную форму электронной регистрации. На контактный адрес капитана команды оргкомитет направляет информацию о мероприятии.
- 3.5. При регистрации команда указывает формат участия – очный или онлайн. Количество мест на очный этап ограничено 20 командами. Если превышена квота 20 очных команд – остальные команды перемещаются в онлайн-зачет, о чем сообщается в письме капитану по электронной почте.
- 3.6. В случае выбора очного режима – все участники команды должны находиться на площадке, не допускается частичное участие команды в онлайн-режиме.
- 3.7. В случае отсутствия организационных или технических возможностей для обеспечения участия в Соревнованиях всех заявленных команд организационным комитетом могут быть установлены дополнительные правила отбора участников, в том числе дополнительные требования к участникам Соревнований.

IV. Порядок организации и проведения Соревнований

- 4.1. Соревнования проводятся в очном формате, в котором участники решают набор отдельных задач из различных категорий с целью заработать максимальное количество баллов.

4.2. Соревнования длятся 8 часов, могут быть продлены по решению жюри в случае непредвиденных обстоятельств.

Соревнования проводятся в онлайн и офлайн-форматах одновременно, с последующим разделением рейтингов по зачетам. Участникам необходимо решать задания на персональном компьютере или ноутбуке, подключённым к сети «Интернет».

4.3. Во время проведения Соревнования командам разрешается использовать количество компьютеров, не превышающее количество членов команды.

4.4. Для выполнения заданий участникам одновременно в день Соревнований предоставляется доступ к платформе.

4.5. Результатом правильного решения задания является «флаг» - специально сформированная фраза в формате «сustf{набор_символов_на_английском_языке_в_нижнем_регистре_цифр_и_спец-символов}» либо в формате, определенном в задании, которая отправляется в систему проверки ответов платформы. За каждый правильный и своевременно отправленный «флаг», команде начисляется определенное количество баллов. Количество начисленных за решенное задание баллов зависит от количества команд, решивших данное задание: чем большее количество команд решило задание, тем меньше баллов за данное задание будет начислено иным командам. Изначальное количество баллов для всех заданий одинаковое.

4.6. Проверка результатов выполнения заданий производится автоматически на платформе с отображением постоянно обновляющейся таблицы результатов. Отображаемое количество набранных баллов и рейтинг команд являются предварительными результатами Соревнований.

4.7. В случае несогласия с предварительными результатами Соревнований участники могут сообщить об этом жюри до завершения Соревнований для проверки корректности начисления очков системой проверки ответов Сайта.

4.8. Во время проведения Соревнования участники могут общаться только с членами своей команды, с представителями жюри, организационного комитета.

4.9. При выполнении заданий участникам Соревнования запрещается выполнять следующие действия:

4.9.1. проводить атаки на серверы информационных ресурсов, используемые при проведении мероприятий;

4.9.2. генерировать неоправданно большой объем трафика;

4.9.3. мешать всевозможными способами получению «флага» другим командам;

4.9.4. сообщать условия задач, а также значения «флагов» кому-либо, за исключением членов своей команды;

4.9.5. получать «флаги» от лиц, которые не зарегистрированы как члены команды.

4.9.6. использовать чат соревнований для распространения нежелательной информации, рекламными сообщениями, повторяющимися фразами, бессмысленными наборами символов и любыми другими формами спама.

4.10. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Соревнований команда может быть дисквалифицирована по решению жюри.

4.11. Если по ходу проведения Соревнований были отмечены нарушения требований настоящего Положения, участники должны обратить на них внимание представителей оргкомитета и жюри с целью устранения причин нарушения.

V. Подведение итогов Соревнований

5.1. Жюри оценивает команды по количеству набранных баллов за отправленные «флаги» в систему проверки ответов платформы.

5.2. На основании данных системы проверки ответов платформы жюри определяет, какая из команд, набравшая наибольшее количество баллов по совокупности выполненных заданий, победила в Соревнованиях в каждом из зачетов (в очном зачете и в онлайн зачете). Две команды, следующие за победителем по количеству баллов, занимают, соответственно, второе и третье места. Решение

принимается большинством голосов членов жюри.

5.3. В случае равенства количества набранных баллов, выше классифицируется та команда, которая раньше их набрала.

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

5.5. Победители и призеры Соревнований награждаются дипломами трех степеней. Команде, занявшей первое место в Соревнованиях, присваивается звание «Победитель». Члены команды-победителя и члены команд-призеров получают возможность пройти ускоренную процедуру поступления (фаст-трек) в Центральный университет согласно Положению о порядке проведения конкурса на получение гранта на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата АНО ВО «Центральный университет».