



Конкурс профессионального мастерства «Открытые соревнования по информационной безопасности среди обучающихся профессиональных образовательных организаций GoCTF -2018»

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова» совместно с Межрегиональной общественной организацией «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности» (МРОО «Арсиб») при поддержке Городского проекта «Школа новых технологий» объявляет о старте ежегодного Конкурса профессионального мастерства «Открытые соревнования по компьютерной безопасности среди команд обучающихся профессиональных образовательных организаций GoCTF - 2018» (далее – Конкурс).

Конкурс профессионального мастерства по информационной безопасности GoCTF проводится по принципам международных соревнований по защите информации task-based CTF (Capture the Flag – «захвати флаг»).

Цель - оценка умений участников как защищать, так и находить уязвимости компьютерных систем. Соревнования требуют от участников наличия общего кругозора в сфере информационной безопасности и владения конкретными практическими навыками.

*По правилам игры командам-участникам выдается набор заданий (тасков) по разным категориям знаний (Web, Reverse, Crypto, Forensics). **Задача команды** – решить наибольшее количество тасков. **Результат** – полученная кодовая строка (флаг), которую необходимо отправить на сервер жюри и за правильный ответ получить баллы.*

Задания могут относиться к следующим категориям:

- Googling (Конкурентная разведка) — поиск информации в Интернете;
- Web (Веб-уязвимости) — задачи на веб-уязвимости, такие как SQL- инъекция, XSS и другие;
- Stegano (Стеганография) — раскрытие факта передачи сообщения;
- Forensics (Программно-техническая экспертиза) — расследование

компьютерных инцидентов;

- Crypto (Криптография) — взлом зашифрованных сообщений;
- RE [Reverse Engineering] — исследование программ без исходного кода;
- PPC [Professional Programming and Coding] — задачи на программирование.
- Joy - развлекательные задачи разнообразной тематики.

Требования к участникам Конкурса:

- К участию в Конкурсе допускаются команды, состоящие из **3-5 (трех-пяти) обучающихся профессиональных образовательных организаций в возрасте от 17 до 22 лет.**

- К участию в отборочном (дистанционном) этапе Конкурсе допускаются неограниченное количество команд, заполнивших командную заявку в электронном виде на официальном сайте Конкурса [www.goctf.ru](http://goctf.ru) в разделе «GoCTF College» по адресу <http://goctf.ru/college-registration/>, и соответствующих требованиям Положения о Конкурсе.

- К участию в основном (очном) этапе Конкурса допускаются команды, набравшие по итогам отборочного (дистанционного) этапа наибольшее количество баллов. В случае равенства количества набранных баллов выше классифицируется команда, завершившая отборочный (дистанционный) этап с наименьшим затраченным на выполнение заданий временем.

- **Количество команд для участия в основном (очном) этапе Конкурса определяется по решению организационного комитета.**

Информация о количестве команд, проходящих в основной (очный) этап, будет доступна участникам Соревнований к началу проведения отборочного (дистанционного) этапа.

Регламент проведения Конкурса:

– Отборочный (дистанционный) этап: **27 октября 2018, 11:00 (МСК) - 28 октября 2018, 11:00 (МСК).**

Указанное время - время доступа к серверу, на котором будут размещены конкурсные задания. Задача Вашей команды - решить максимальное количество конкурсных заданий и набрать максимальное количество баллов.

Учетные данные команды для доступа к серверу заданий участникам Конкурса будут отправлены на контактные e-mail.

– **Основной (очный) этап: 17 ноября 2018 - 18 ноября 2018 года. Место проведения: город Москва, Хибинский проезд, дом 10.**

Первый день основного (очного) этапа (17.11.2018, с 10:00 до 17:00 (МСК))

- *Лекции и практические семинары, мастер-классы, посвященные различным вопросам защиты информации.*
- *Интервьюирование, фото- и видеосъемка гостей и участников Конкурса.*
- *Инструктаж и жеребьевка.*

Второй день основного (очного) этапа (18.11.2018, с 10:00 до 17:00 (МСК))

- *Выполнение практикоориентированных конкурсных заданий.*
- *Трансляция хода Конкурса.*
- *Отслеживания результатов в системе Scoreboard.*

Общая продолжительность двух дней Конкурса – 16 (шестнадцать) часов.

На выполнения командами заданий, предусмотренных регламентом Конкурса, отводится 5 (пять) астрономических часов (без учета времени, отведенного на обеденный перерыв).

Программа Конкурса публикуется на официальном сайте Конкурса по адресу <https://www.goctf.ru>, а также на официальном сайте ГБПОУ КСТ в разделе «Школа новых технологий» - «GoCTF 2018-2019» - по адресу http://kst.mskobr.ru/shkola_novyh_tehnologij/goctf-2018/sorevnovaniya-po-informatsionnoy-bezopasnosti-dlya-obuchayuschih-sya-professionalnyih-obrazovattlnyih-organizatsiy-goctf-2018 не позднее, чем за 3 (три) дня до начала Конкурса.

**Место проведения основного (очного) этапа Конкурса:
ГБПОУ КСТ, г. Москва, Хибинский проезд, дом 10**

Проезд, проживание и питание участников Конкурса проводится за счет направляющей стороны.

С более подробной информацией о Конкурсе Вы сможете ознакомиться на официальном сайте Конкурса по адресу: www.goctf.ru

Участие в мероприятии команд города Москвы оценивается в «Балльно-информационной системе» (БИС).

Контактные лица от ГБПОУ КСТ:

Сопровождение отборочного (дистанционного) этапа: Усков Александр Сергеевич, uas@aciso.ru

Технические вопросы: Кузнецов Кирилл Александрович, k31101993@yandex.ru, моб.тел. - + 7-916-821-86-96

Организационные вопросы: Казанцева Мария Александровна, m.kazanceva@sk12.ru, +7 (499) 182-40-40, доб. 142