Утверждено

Протоколом заседания ученого совета факультета математики и информационных технологий

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»

(Протокол №14 от 14.03.2019)

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Соревнованиях по практической информационной безопасности «ASU-CTF 2019»**

г. Астрахань 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о соревнованиях по практической информационной безопасности**

**«ASU-CTF 2019»**

Соревнования по практической информационной безопасности «ASU-CTF 2019» (далее – Соревнования) проводятся ежегодно в апреле факультетом математики и информационных технологий Астраханского государственного университета в рамках Фестиваля науки.

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ**

**Цель**: поддержка и развитие профессиональных навыков школьников и студентов в области информационной безопасности, повышение мотивации к получению и совершенствованию умений и навыков в области информационных технологий.

**Задачи:**

* формирование устойчивого интереса к выбранной профессии;
* выработка навыков работы в команде;
* развитие способностей к обобщению, анализу, восприятию информации.

**УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

К участию в Соревнованиях приглашаются учащиеся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций (школ, гимназий, лицеев) г. Астрахани и Астраханской области, студенты 1-2 курсов образовательных организаций среднего профессионального образования и образовательных организаций высшего образования г. Астрахани.

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

Соревнования будут проводиться командами в составе до 4-х человек по трем группам:

**1 группа** – учащиеся 8 – 9 классов;

**2 группа** – учащиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций, студенты 1-2 курсов образовательных организаций среднего профессионального образования;

 **3 группа** – студенты 1-2 курсов образовательных организаций высшего образования.

Каждая группа соревнующихся оценивается отдельно.

Соревнования проводятся в течение одного дня **в два этапа**. Для участия в Соревнованиях необходимо наличие ноутбуков с питанием.

**1 этап** – постановка задачи, работа над решением заданий в области информационной безопасности.

Продолжительность 1 этапа – не более 3 часов.

В рамках 1 этапа раздаются задания, связанные с информационной безопасностью и защитой информации. Задания подразделяются на несколько категорий: криптография, стеганография, социальная инженерия, задания на поиск информации в открытом источнике, а также задания развлекательного характера.

В рамках **2 этапа** проводится разбор заданий, подводятся итоги Конкурса.

Продолжительность 2 этапа – не более 2 часов.

**ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

Для участия в Соревнованиях необходимо подать заявку на электронный адрес ctf.asu@yandex.ru

Последний срок подачи заявки на участие в Соревнованиях – 5 апреля 2019 года. Контактный телефон: 8(8512) 246847 (кафедра информационной безопасности).

***Форма подачи заявки***

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. (полностью) участника команды  |  |
| Название команды (если есть) |  |
| Учебное заведение |  |
| Класс/курс |  |
| Контактный телефон |  |
| Е-mail |  |
| Приглашение для очного участия | требуется\*/не требуется |
| Дополнительная информация |  |

 \* Участникам общеобразовательных организаций (школ, гимназий, лицеев) и образовательных организаций среднего профессионального образования необходимо в заявке указать фамилию, имя, отчество (полностью) руководителя образовательной организации (для оформления приглашения).

Дата и время проведения Соревнований будут сообщены участникам после подачи заявки.

Место проведения Соревнований – г. Астрахань, ул. Татищева 20а, Астраханский государственный университет, корпус ТП (пристрой к учебному корпусу № 1). Регистрация участников, подавших заявку на Конкурс, проводится в день проведения Соревнований за 30 минут до начала мероприятия. Место регистрации – Астраханский государственный университет (ул. Татищева, 20а), корпус ТП (пристрой к учебному корпусу № 1), ауд. 608 (кафедра информационной безопасности).

Участие в Соревнованиях для всех участников **бесплатное**.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СОРЕВНОВАНИЙ**

**И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

Оглашение результатов осуществляется в день проведения Соревнований после подведения итогов.

Команды, занявшие призовые места, награждаются дипломами I, II, III степени.

Победителям и призёрам Соревнований второй группы (учащимся 10-11 классов и студентам 1-2 курсов образовательных организаций среднего профессионального образования) дипломы будут вручены каждому участнику команды.

Всем командам будут вручены сертификаты об участии в Соревнованиях.

 Результаты Соревнований засчитываются в качестве индивидуальных достижений абитуриентов при поступлении на направления подготовки бакалавров (специальности) Астраханского государственного университета в 2019 году.

**ОРГКОМИТЕТ СОРЕВНОВАНИЙ**

Оргкомитет Соревнований – Астраханский государственный университет, факультет математики и информационных технологий, кафедра информационной безопасности.

Адрес оргкомитета: г. Астрахань, ул. Татищева 20а, корпус ТП (пристрой к учебному корпусу № 1), ауд. 608 (кафедра информационной безопасности). Контактный телефон: 8(8512) 246847.

***Руководитель Соревнований:***

Ажмухамедов Искандар Маратович, доктор технических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности.

***Жюри соревнований:***

Марьенков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры информационной безопасности;

Гурская Татьяна Геннадиевна, кандидат технических наук, доцент кафедры информационной безопасности;

Романова Оксана Михайловна, кандидат технических наук, доцент кафедры информационной безопасности;

Выборнова Ольга Николаевна, кандидат технических наук, доцент кафедры информационной безопасности.

Информационная поддержка проекта – студенты 3 курса факультета математики и информационных технологий АГУ (направление «Информационная безопасность»).