Утверждено
Протоколом заседания ученого
совета факультета цифровых
технологий и кибербезопасности
ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный университет»
(Протокол №11 от 12.03.2020)

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе по информационной безопасности
«ASU-CTF 2020»

г. Астрахань, 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе по информационной безопасности

«ASU-CTF 2020»

Конкурс по информационной безопасности «ASU-CTF 2020» (далее – Конкурс) проводится ежегодно весной факультетом цифровых технологий и кибербезопасности Астраханского государственного университета в рамках Фестиваля науки.

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

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.

II. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются:

– учащиеся 9 – 11 классов общеобразовательных организаций (школ, гимназий, лицеев) г. Астрахани и Астраханской области;

– учащиеся учреждений среднего профессионального образования г. Астрахани;

– студенты 1 – 2 курсов учреждений высшего образования г. Астрахани.

2.2. Соревнования командные. Максимальное количество человек в команде – 4.

III. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

3.1. Для участия в Конкурсе необходимо отправить на электронный адрес asuctf@gmail.com заполненную заявку (Приложение 1) и сканы согласий на обработку персональных данных (Приложение 2 – для совершеннолетних участников, Приложение 3 – для несовершеннолетних участников: заполняется каждым участником команды, оригинал сдается в оргкомитет в день проведения Конкурса).

3.2. Информация о сроках подачи заявки указывается в информационном письме. Оргкомитет имеет право продлить срок подачи заявок.

3.3. Участие в конкурсе для всех участников **бесплатное**.

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Формат соревнований – task-based CTF.

4.2. Для выполнения заданий Конкурса участникам предоставляется доступ к специальному веб-сайту Конкурса.

4.3. Участники обязаны самостоятельно обеспечить себя необходимым количеством ноутбуков (нетбуков) с питанием.

4.4. Конкурс проводится в течение одного дня **в два этапа**:

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

В рамках 1 этапа командам предлагается решить задания, связанные с информационной безопасностью и защитой информации. Задания подразделяются на несколько категорий: криптография, стеганография, компьютерная криминалистика, эксплойтинг, обратная разработка, задания на поиск веб-уязвимостей, поиск информации в открытом источнике, а также задания развлекательного характера.

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

Общая продолжительность – не более 6 часов.

4.5. Соревнующиеся оцениваются отдельно в двух категориях:

1 категория – учащиеся 9-11 классов, 1-2 курсов учреждений среднего профессионального образования;

2 категория – учащиеся 3-4 курсов учреждений среднего профессионального образования, студенты 1-2 курсов учреждений высшего образования.

4.6. Во время проведения Конкурса участники могут общаться только с членами своей команды и представителями оргкомитета.

4.7. Во время проведения Конкурса участникам запрещается:

– проводить атаки на автоматизированную систему поддержки сервисов и проверки решений;

– генерировать неоправданно большой объем трафика;

– мешать всевозможными способами получению флага другими участниками;

– сообщать условия задач, а также значения флагов участникам других команд.

4.8. За нарушение требований настоящего Положения или нарушение хода Конкурса команда может быть дисквалифицирована по решению жюри.

4.9. Жюри определяет правильность выполнения заданий с использованием данных на веб-сайте Конкурса.

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

4.11. В случае несогласия с предварительными результатами Конкурса участники могут подать апелляцию в оргкомитет до оглашения результатов Конкурса.

4.12. Если по результатам апелляции изменятся результаты Конкурса, список победителей и призеров также может измениться.

4.13. Жюри в обязательном порядке оглашает результаты рассмотрения поступивших апелляций до оглашения итоговых результатов Конкурса.

V. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СОРЕВНОВАНИЙ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

5.1. Оглашение результатов осуществляется в день проведения Конкурса после подведения итогов.

5.2. Команды, занявшие призовые места, награждаются дипломами I, II, III степени. Дипломы будут вручены каждому участнику команды.

5.3. Всем командам будут вручены сертификаты об участии в Конкурсе.

5.4. Результаты Конкурса засчитываются в качестве индивидуальных достижений абитуриентов при поступлении на направления подготовки бакалавров (специальности) Астраханского государственного университета в 2020 году.

ОРГКОМИТЕТ СОРЕВНОВАНИЙ

Оргкомитет Соревнований – Астраханский государственный университет, факультет цифровых технологий и кибербезопасности, кафедра информационной безопасности.

Руководитель Соревнований:

Марьенков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой информационной безопасности.

Жюри соревнований:

Выборнова Ольга Николаевна, 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.

Информационная поддержка проекта – студенты факультета цифровых технологий и кибербезопасности АГУ (направление «Информационная безопасность»).

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

E-mail: asuctf@gmail.com, kafedra_ib_agu@mail.ru

Социальные сети: https://vk.com/security_aspu

Приложение 1

Форма подачи заявки

Название команды	
Ф.И.О. (полностью) капитана команды	
Ф.И.О. (полностью) участников команды	
Учебное заведение	
Класс/курс	
Контактный телефон	
E-mail	
Приглашение для очного участия	требуется*/не требуется
Дополнительная информация	

* Если участникам требуется приглашение для очного участия, для его оформления необходимо указать в заявке Ф.И.О. (полностью) руководителя образовательной организации.

Приложение 2

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

г. Астрахань «___» _____ ____г.

Я, _____,
(Ф.И.О.)

«__» _____ _____ года рождения,

_____ серия _____ № _____ выдан _____
(вид документа, удостоверяющего личность)

_____,
(когда и кем)

обучающийся (-аяся) в _____,
(наименование образовательной организации (учреждения), курс)

настоящим даю свое согласие Оргкомитету соревнований (Астраханский государственный университет, факультет цифровых технологий и кибербезопасности, кафедра информационной безопасности) на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем согласии, в форме подачи заявки: фамилия, имя, отчество, дата рождения, паспортные данные, учебное заведение, курс (класс), номер телефона, e-mail, – и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.

Согласие дается мною для целей: участия в конкурсе по информационной безопасности «ASU-CTF 2020».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учетом федерального законодательства.

☐ не возражаю против опубликования моих персональных данных (фамилия, имя, учебное заведение, курс (класс)) на официальном интернет-портале АГУ и в соцсетях в случае занятия призового места.[1]

В случае неправомерного использования предоставленных мною персональных данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

_____
(Ф.И.О., подпись лица, давшего согласие)

«__» _____ _____ г.

[1] Поставить галочку или крестик в квадратике в случае согласия

Приложение 3

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

г. Астрахань «___» _____ ____г.

Я, _____,
(Ф.И.О.)

«___» _____ _____года рождения,

_____ серия _____ № _____ выдан _____
(вид документа, удостоверяющего личность)

_____,
(когда и кем)

являясь законным представителем (опекуном) несовершеннолетнего (недееспособного)
_____,
(Ф.И.О.)

«___»_____ _____года рождения,

обучающегося(ейся) в _____,
(наименование образовательной организации, класс/курс)

на основании п. 1 ст. 64 Семейного кодекса РФ (п. 2. ст. 15 ФЗ от 24 апреля 2008 г. N 48-ФЗ "Об опеке и попечительстве"), настоящим даю свое согласие Оргкомитету соревнований (Астраханский государственный университет, факультет цифровых технологий и кибербезопасности, кафедра информационной безопасности) на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка (подопечного), указанных в настоящем согласии, в форме подачи заявки: мои фамилия, имя, отчество, дата рождения, паспортные данные; фамилия, имя, отчество, учебное заведение, курс (класс), номер телефона, e-mail несовершеннолетнего, – и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в интересах несовершеннолетнего.

Согласие дается для целей участия в конкурсе по информационной безопасности «ASU-CTF 2020».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учетом федерального законодательства.

☐ не возражаю против опубликования персональных данных несовершеннолетнего (фамилия, имя, учебное заведение, курс (класс)) на официальном интернет-портале АГУ и в соцсетях в случае занятия призового места.[2]

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

_____
(Ф.И.О., подпись лица, давшего согласие)

«__» _____ _____ г.

[2] Поставить галочку или крестик в квадратике в случае согласия