

Приложение
к приказу директора
ГАОУ АО ДО «РШТ»
от 26.04.2021 № 02-02/146



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАОУ АО ДО «РШТ»
В.В. Войков

ПОЛОЖЕНИЕ

о Дистанционном конкурсе исследовательских и реферативных работ по кибербезопасности и криптографии

И. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет условия и порядок организации и проведения Дистанционного конкурса исследовательских и реферативных работ по кибербезопасности и криптографии (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в соответствии с положениями договора о сотрудничестве, заключенного между государственным автономным образовательным учреждением Астраханской области дополнительного образования «Региональный школьный технопарк» (далее – РШТ) и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (далее – АГТУ).

1.3. Участие в Конкурсе является бесплатным для всех участников Конкурса.

II. Цель и задачи проведения Конкурса

2.1. Целями Конкурса являются популяризация науки и технологий, развитие способностей и талантов детей в научно-технической сфере.

2.2. Задачи Конкурса – выявление одарённых детей и молодых людей, улучшение детских знаний методов криптографии и защиты информации.

III. Организаторы Конкурса, состав жюри Конкурса, представители Организаторов

3.1. Организаторами Конкурса являются РШТ и АГТУ.

3.2. В состав жюри Конкурса включаются педагогические и научные работники Организаторов Конкурса.

3.3. Представители Организаторов Конкурса являются работниками Организаторов Конкурса и обеспечивают взаимодействие Организаторов Конкурса с лицами, заинтересованными в участии в Конкурсе, и участниками Конкурса.

IV. Лица, приглашаемые к участию в Конкурсе

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений и студенты 1 и 2 курсов профессиональных образовательных учреждений, расположенных на территории Астраханской области.

V. Порядок регистрации участников Конкурса

5.1. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего ребенка, желающего стать участником Конкурса, регистрирует его в качестве участника Конкурса, заполняя регистрационную онлайн-форму по ссылке:

<http://bit.do/ref2021>

Совершеннолетние лица, желающие принять участие в Конкурсе, могут заполнять регистрационную форму самостоятельно.

5.2. Сроки проведения онлайн-регистрации участников Конкурса: с **10.00 22.04.2021 г. до 24.00 12.05.2021 г.** (время местное - город Астрахань).

5.3. Корректное заполнение вышеуказанной регистрационной онлайн-формы в вышеуказанные сроки является необходимым условием для включения лица, желающего принять участие в Конкурсе, в состав участников Конкурса. Лица, не прошедшие вовремя онлайн-регистрацию, к участию в Конкурсе не допускаются.

VI. Темы конкурсных работ, категории участников, этапы и сроки Конкурса, формат и доставка конкурсных работ

6.1. На Конкурс принимаются конкурсные работы по темам:

- тема №1: «Исследование систем шифрования и методов криптоанализа».
- тема №2 «Разработка программ для реализации методов шифрования и криптоанализа».
- тема №3 «Исследование методов анализа защищенности информационных систем».

6.2. Участники Конкурса делятся на две возрастные категории:

- учащиеся 5-8 классов;
- учащиеся 9-11 классов и студенты 1 и 2 курсов профессиональных образовательных учреждений.

6.3. Конкурс проводится в два этапа. Срок окончания первого этапа Конкурса: **20 мая 2021 года**. Крайний срок проведения второго этапа Конкурса: **28 мая 2021 года**.

6.4. К участию в первом этапе Конкурса допускаются все участники Конкурса, представляющие на суд жюри Конкурса конкурсную работу по одной из тем, указанных в пункте 6.1 Положения. Представление на Конкурс одним участником более одной конкурсной работы не допускается.

6.5. К участию во втором этапе Конкурса в каждой возрастной категории допускаются не более шести участников, чьи конкурсные работы на первом этапе Конкурса получили наивысшие оценки жюри Конкурса.

6.6. В ходе второго этапа Конкурса проводится открытый коллоквиум (беседа) с участием членов жюри Конкурса и участников второго этапа, в ходе которого члены жюри обсуждают с участниками Конкурса содержание их конкурсных работ и стремятся выяснить уровень знаний и эрудиции каждого участника по теме представленной им конкурсной работы. В коллоквиуме речь каждого участника второго этапа Конкурса начинается с короткого, длительностью не более двух минут, вступительного слова, в котором участник должен лаконично ответить на вопрос *«Что является в моей работе самым важным и заслуживающим наибольшего внимания членов жюри?»*. Чтение участниками Конкурса текстовых подсказок в ходе коллоквиума не допускается. В ходе коллоквиума участник Конкурса имеет право использовать презентацию, заранее подготовленную им в программе PowerPoint, объемом не более пяти слайдов. После вступительного слова участника члены жюри задают ему вопросы по содержанию его конкурсной работы, обсуждают с участником его конкурсную работу. Длительность процедуры обсуждения конкурсной работы и ответов участника второго этапа Конкурса на вопросы жюри не может превышать десяти минут.

6.7. Второй этап конкурса проводится в очном формате в АГТУ. В случае ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки второй этап конкурса проводится в дистанционном формате. В этом случае участие членов жюри и участников Конкурса в открытом коллоквиуме на втором этапе Конкурса технически реализуется с помощью информационных систем видео-конференцсвязи в сети Интернет. Открытость коллоквиума означает, что процедура коллоквиума доступна для наблюдения в режиме реального времени всем участникам второго этапа Конкурса.

6.8. Конкурсная работа, принимаемая на Конкурс, должна являться исследовательской работой или рефератом по одной из трёх тем, перечисленных в пункте 6.1 настоящего Положения. Текст конкурсной работы должен быть подготовлен участником конкурса самостоятельно и не может содержать объемные заимствования массивов текста из иных

источников. Жюри Конкурса проверяет оригинальность текста всех конкурсных работ, представленных на Конкурс.

6.9. Конкурсная работа должна быть оформлена в электронном текстовом редакторе и доставлена на суд жюри Конкурса в одном электронном файле одного из форматов: DOC или DOCX. Имя электронного файла с конкурсной работой должно быть сформировано по следующему формату:

Фамилия Инициалы_Конкурсная работа_Номер темы по пункту 6.1. расширение файла
Например, Иванов ИИ_Конкурсная Работа_2.docx – это имя файла с конкурсной работой И.И. Иванова по теме №2 (см. пункт 6.1. настоящего Положения).

6.10. Титульная страница конкурсной работы должна содержать следующие данные:

- тема конкурсной работы;
- фамилия, имя и отчество участника Конкурса (автора конкурсной работы);
- наименование образовательного учреждения участника Конкурса;
- номер класса или курса участника Конкурса в его образовательном учреждении.

6.11. Помимо текста, конкурсная работа может содержать рисунки и/или таблицы, а также список использованной автором литературы, ссылки на использованные автором источники и/или интернет-ресурсы.

6.12. Текст конкурсной работы должен быть форматирован с применением шрифта Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал 1,5. Размер страниц: А4. Поля текстовых страниц – «обычные» в стандартных настройках текстового редактора. **Объем конкурсной работы не должен превышать четырех страниц размера А4.**

6.13. Участник Конкурса доставляет на Конкурс электронный файл с конкурсной работой **по электронной почте в одном электронном письме** с темой письма «Конкурсная работа *Фамилия в родительном падеже*» (например, «Конкурсная работа Иванова») на адрес электронной почты gtc2@sipnet.ru . **Крайний срок предоставления конкурсных работ на Конкурс: 21:00** по-местному (город Астрахань) времени, **20 мая 2021 года**. Работы, отправленные участниками Конкурса на иные адреса электронной почты или по иным электронным каналам передачи электронных сообщений, к проверке жюри не допускаются. Работы, доставленные на вышеуказанный адрес электронной почты по истечении крайнего срока доставки работ участников Конкурса, к проверке жюри Конкурса не допускаются.

VII. Оценивание конкурсных работ, работа жюри Конкурса, объявление результатов и награждение победителей

7.1. Жюри Конкурса в ходе первого этапа Конкурса оценивает конкурсные работы и определяет участников второго этапа Конкурса в срок, указанный в пункте 6.3. настоящего Положения.

7.2. Конкурсные работы на первом этапе Конкурса оцениваются жюри по пятнадцатибалльной шкале с учетом следующих критериев:

- глубина и детальность раскрытия автором темы конкурсной работы (0-3 балла);
- оригинальность суждений и мыслей автора (0-3 балла);
- отражение в конкурсной работе примеров из собственного опыта автора (0-3 балла);
- широта охвата источников информации (0-2 балла);
- перспективы развития конкурсной работы, возможность ее практического применения (0-2 балла);
- грамотность изложения темы исследования или реферата и аккуратность оформления конкурсной работы (0-2 балла).

Если конкурсная работа содержит признаки плагиата в форме вставки объемного текста из посторонних источников, не являющегося цитатой, то оценка конкурсной работы принимается равной нулю баллов. Если содержание конкурсной работы не соответствует указанной (на титульной странице) теме конкурсной работы, то оценка конкурсной работы принимается равной нулю баллов.

7.3. Жюри Конкурса в ходе второго этапа Конкурса оценивает уровень знаний и эрудиции каждого участника второго этапа по теме представленной им конкурсной работы в ходе процедуры коллоквиума, описанной в пункте 6.6. настоящего Положения, по десятибалльной шкале.

7.4. По результатам обоих этапов Конкурса жюри определяет победителей Конкурса в каждой возрастной категории участников Конкурса отдельно.

7.5. Личные результаты (количество набранных баллов) участников Конкурса сообщаются участникам по электронной почте на адреса, указанные участниками при регистрации, в срок до **30 мая 2021 года**.

7.4. Победителям Конкурса вручаются дипломы победителя.

7.5. Участник Конкурса, набравший более нуля баллов за представленную им конкурсную работу, получает сертификат участника.

7.6. Жюри Конкурса имеет право отметить дополнительным дипломом одного участника Конкурса за особые успехи (оригинальные конкурсные работы или иные достойные упоминания достижения).

7.7. Порядок вручения дипломов и сертификатов определяется Организаторами Конкурса до 30 мая 2021 года.

VIII. Информирование участников Конкурса и иных лиц

8.1. Лица, заинтересованные в участии в Конкурсе, и участники Конкурса могут обращаться к представителям Организаторов Конкурса со своими вопросами по телефонам:

- о проведении Конкурса: +7 (917) 181-66-86 – Лим Владимир Григорьевич;
- о трудностях с регистрацией: +7 (905) 060-05-66 – Воеводина Евгения Зиновьевна.

8.2. Организаторы Конкурса располагают общими объявлениями для участников Конкурса на веб-сайтах Организаторов Конкурса и на своих официальных страницах в социальных сетях в сети Интернет.

8.3. Организаторы запрашивают разрешение совершеннолетних участников второго этапа Конкурса или родителей (законных представителей) участников второго этапа Конкурса на публикацию кадров видео-записи коллоквиума с их участием на интернет-ресурсах Организаторов Конкурса для беспрепятственного просмотра третьими лицами.