

## Приложение № 1

### УТВЕРЖДЕНО

приказом краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)»

от 19.04.2022 № 16217

### ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевых соревнований по информационной безопасности «IT security», приуроченного к Международному дню безопасного Интернета, для учащихся Хабаровского края, в том числе из удаленных образований края ("Точки Роста")

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения краевых соревнований по информационной безопасности «IT security», приуроченного к Международному дню безопасного Интернета, для учащихся Хабаровского края, в том числе из удаленных образований края ("Точки Роста") (далее – Соревнования), определяет цели, задачи, участников Соревнования, критерии оценки работ, порядок определения победителей и призеров, награждение участников, регламентирует статус и порядок организации, проведения и участия в конкурсе.

1.2. Соревнования организует и проводится центром цифрового образования «IT-куб» - структурным подразделением краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее – КГАОУ ДО РМЦ).

1.3. Целью проведения Соревнований является выявление и поддержка высокомотивированных учащихся, стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий.

1.4. Основные задачи Соревнований:

- привлечение внимания детей, их родителей к активному использованию позитивной и познавательной информации сети Интернет;
- реализация творческого потенциала участников;
- развитие навыков безопасного использования сети Интернет у несовершеннолетних пользователей;
- повышение информированности детей и подростков о безопасном использовании онлайн технологий;

- формирование навыков работы на компьютере и навыков информационной грамотности.

## **2. Участники Соревнования**

2.1. В Соревнованиях принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов, в том числе учащиеся из удаленных территорий Хабаровского края («Точки Роста») и негосударственных образовательных организаций. Возрастные группы участников 10 – 17 лет.

2.2 Соревнования предполагает командное и индивидуальное участие. Состав команды – 2 человека, участники могут быть разного возраста.

2.3. Один участник может войти только в одну команду. Регистрация одновременно в двух командах запрещена.

2.4. При подаче заявки на Соревнования участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных

## **3. Руководство подготовкой и проведением Соревнований**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав Оргкомитета утверждается приказом КГАОУ ДО РМЦ.

3.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- осуществляет руководство подготовкой Соревнований;
- обеспечивает информационную поддержку Соревнований;
- осуществляет связь с общественностью, средствами массовой информации;
- представляет отчетную документацию.

3.4. В ходе Соревнований организатор представляет участникам: помещение, столы, стулья, интернет. Компьютеры и другое необходимое оборудование участники приносят с собой.

3.5. Организатор не несет ответственности за сохранность оборудования участников в месте проведения Конкурса.

3.6. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим положением.

## **4. Жюри Соревнований**

4.1. Выбор победителей Соревнования осуществляется членами жюри, утвержденными приказом КГАОУ ДО РМЦ (далее - Жюри).

4.2. Решение Жюри оформляется в виде письменного протокола, который подписывается всеми членами.

4.3. Члены Жюри получают по итогам работы благодарственное письмо.

4.4. Решение Жюри является окончательным. Апелляции на решения Жюри конкурса не принимаются и не рассматриваются.

## **5. Сроки и порядок проведения**

5.1. Формат проведения Соревнований – очно-дистанционный.

5.2. Соревнования проводятся с 25 апреля по 20 мая 2022 года.

5.3. С 25 апреля по 14 мая (до 23:59 по Московскому времени) 2022 года осуществляется приём заявок на участие. Для участия в Соревнованиях необходимо заполнить Регистрационную форму участника, размещенную по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/624fbcfec21c270f62a454c2/>



Ссылка в виде QR-кода:

5.4. Соревнования проводятся по трем направлениям:

- Направление «Системное администрирование» - Возрастная категория 12 – 17 лет. Состав команды – 2 человека, участники могут быть разного возраста. Формат проведения – очный.

Оценка заданий направления «Системное администрирование» производится на бальной основе по результатам подсчета баллов, которые получила каждая из команд.

- Направление «Программирование и шифрование» - Две возрастные категории: 12 – 14 лет и 15 – 17 лет. Состав команды – 2 человека, участники могут быть разного возраста в рамках своей возрастной категории. Формат проведения – очное.

Оценка заданий направления «Программирование и шифрование» производится на бальной основе по результатам подсчета баллов, которые получила каждая из команд, количество баллов за каждое задание будет объявлено в начале Соревнований. Язык программирования на выбор участника.

№	Задание	Баллы
1.	В коммутаторе SW1 создан пользователь с учетной записью admin, паролем cisco	1
2.	Пароль хранится в зашифрованном виде	1
3.	Создан удаленный доступ к коммутатору SW10 по протоколу SSH через командную строку любого из компьютеров области СЕТЬ2	3
4.	Хосты PC1 и PC3 объединены в виртуальную локальную сеть VLAN100.	2
5.	Хосты PC2 и PC4 объединены в виртуальную локальную сеть VLAN200	2

6.	Хосты PC10 и PC20 объединены в виртуальную локальную сеть VLAN10, присвоены правильные статические IP адреса	2
7.	Для серверов Server1, Server-WEB, Server-DHCP созданы отдельные VLAN	2
8.	Сервера имеют статические IP адреса	1
9.	Хостам из VLAN100 присвоены IP-адреса по DHCP из пула 192.168.1.50 - 192.168.1.150 с 24-битной маской подсети	2
10.	Хостам из VLAN200 присвоены IP-адреса по DHCP из пула адресов: 192.168.2.10 - 192.168.2.20, с 24-битной маской подсети	2
11.	На маршрутизаторе R1 настроен статический NAT к Server1	1
12.	На маршрутизаторе R2 настроен статический NAT к Server-WEB	1
13.	Организована фильтрация хостов на основе MAC-адресов интерфейса FastEthernet 0/2	3

- Направление «Кибербезопасность» - Две возрастные категории: 10 – 13 лет и 14 – 17 лет, участие индивидуальное. Номинация проводится на платформе <https://onlinetestpad.com/ru>. Доступ по ссылке будет открыт с 25 апреля по 14 мая 2021 года. Формат проведения – дистанционное.

Ссылка для участия:

Возрастная категория 10-13 лет - <https://onlinetestpad.com/auzccwfmhvcve>



Ссылка в виде QR-кода:

Возрастная категория 14-17 лет - <https://onlinetestpad.com/l4evuijps2gko>



Ссылка в виде QR-кода:

Подведение итогов по направлению «Кибербезопасность» 15-20 мая 2022 года (в 12:00 часов по Московскому времени) на основе баллов, выставленных платформой <https://onlinetestpad.com/ru>.

5.5. В случае набора несколькими командами (участниками) одинакового количества баллов, победителями становятся участники, первыми закончившими выполнение заданий (итоговое время выполнения задания (-ий) фиксируется в онлайн-форме).

5.6. Результаты Соревнований будут опубликованы: Вконтакте [https://vk.com/it\\_cube\\_khv](https://vk.com/it_cube_khv); Одноклассники <https://ok.ru/itcubekhv>; Телеграм <https://t.me/itcube27>; Сайт ЦЦО «ИТ-куб»: <http://it-cube-khv.tilda.ws> 15 апреля 2022 года (не позднее 18:00 по Московскому времени).

5.7. Очный формат Соревнований 29 апреля 2022 г. по адресу: г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25, ЦЦО «ИТ-куб» с 10:00 по 16:30 по Хабаровскому времени.

Примерный порядок проведения Соревнований:

- Сбор и регистрация участников, формирование команд, подготовка к Соревнованиям (10:00-11:00);
- Церемония открытия (11:00 -11:30);
- Выполнение заданий (11:30 –13:00);
- Обед (13:00 – 14:00);
- Выполнение заданий (14:00 – 15:30);
- Подведение итогов (15:30 – 16:00);
- Награждение победителей, закрытие (16:00-16:30).

## **6. Меры безопасности**

6.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников очного формата, Соревнований проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (Приказ №44 от 01.04.1993г.).

6.2. Педагог – руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Соревнований.

## **7. Финансирование**

7.1. Расходы по проведению Соревнований, связанные с организационными расходами, несёт КГАОУ ДО РМЦ из средств субсидии, выделенной на выполнение государственного задания.

7.2. Расходы, связанные с проездом участников команд и сопровождающих к месту проведения Фестиваля и обратно, их проживанием, питанием участников, оплатой командировочных расходов руководителям команд, несут командирующие организации.

## **8. Подведение итогов Соревнований и награждение**

8.1. Победители и призёры определяются по количеству баллов и распределяются по трём призовым местам (первое, второе, третье) в трех направлениях в разных возрастных категориях.

8.2. Все участники, подавшие полную заявку в срок и, принявшие участие в Соревнованиях, получают свидетельства участника.

8.3. Победители и призёры Соревнований получают дипломы КГАОУ ДО РМЦ 1, 2 и 3 степени и ценные призы.

8.4. Дипломы очного формата участники получают в день Соревнований. Рассылка дипломов дистанционного формата и свидетельств участников осуществляется до 10 июня 2022 года в электронном формате, призов-почтовым отправлением.

Директор центра цифрового  
образования «IT куб»



Е.А. Кудревич