

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ «Гимназия «Диалог»

Б.Г. Икаева

«15» марта 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Всероссийского конкурса по системному администрированию и информационной безопасности «Uptime»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения, сроки Всероссийского конкурса по системному администрированию и информационной безопасности «Uptime» (далее – Конкурс). Конкурс проводится с 2021 года, в 2022 и 2023 годах Конкурс был включен в календари региональных мероприятий в сфере дополнительного образования детей технической направленности на основании конкурсных отборов ФГБОУ ДО ФЦДО.

1.2. Организатором Конкурса является Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания. Оператором Конкурса, обеспечивающим его непосредственное проведение, является государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Диалог», структурное подразделение – «Центр цифрового образования «IT-куб» г. Владикавказа (далее – Оператор).

1.3. В организации Конкурса принимают участие организации-партнеры из числа компаний реального сектора экономики, организаций общего и высшего образования:

– кафедра «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования» ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ)»;

– Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Северо-Кавказское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации»;

– ООО «Экспертно-аналитические системы»;

– ООО «ВИКАР ПЛЮС».

1.4. Для проведения Конкурса Оператором утверждаются составы организационного комитета и конкурсного жюри.

1.5. Проведение Конкурса освещается на официальном сайте Организатора itcube15.ru и в социальной сети https://vk.com/it_cube_vladikavkaz. Страница Конкурса <http://www.itcube15.ru/cooperation/uptime-2024/>.

- 1.6. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.
- 1.7. Обучающиеся принимают участие в Конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

2. Цели и задачи

2.1. Целью проведения Конкурса является стимулирование творческого и интеллектуального развития молодежи, развитие интереса к информационно-коммуникационным технологиям, системному администрированию, информационной безопасности.

2.2. Задачами проведения Конкурса являются:

- поиск и поддержка детей и молодежи, проявляющих интерес к интеллектуальным техническим соревнованиям;
- развитие у детей и молодежи знаний и навыков в области сетевых технологий, построения локальных вычислительных сетей, системного администрирования, информационной безопасности;
- развитие активных форм популяризации информационно-коммуникационных технологий.

3. Концепция мероприятия

3.1. Мероприятие включает в себя следующие активности (блоки):

3.1.1. Образовательный курс для школьников по системному администрированию и информационной безопасности, разработанный центром цифрового образования детей «IT-куб» г. Владикавказа и организациями-партнерами.

3.1.2. Конкурс проводится по четырем номинациям:

– **Номинация «Онлайн-квиз - Junior».** Уровень: начинающий. Номинация предполагает минимальный уровень знаний в области системного администрирования и информационной безопасности (представление об устройстве персонального компьютера, операционных системах и антивирусном ПО, основы сетевых технологий). Форма проведения – дистанционная.

– **Номинация «Онлайн-квиз - Prowess».** Номинация предполагает базовый уровень знаний в области системного администрирования и информационной безопасности (устройство персонального компьютера, базовые знания об операционных системах, антивирусном ПО, основы сетевых технологий). Форма проведения – дистанционная.

– **Номинация «Точка доступа».** Номинация предполагает базовый уровень знаний и навыков в области системного администрирования и информационной безопасности (сетевые технологии, работа с командной строкой, технологиями удаленного доступа, системами виртуализации). Форма проведения – очно-дистанционный.

– **Номинация «Кейс от партнера».** Номинация предполагает продвинутый уровень знаний и навыков в области системного администрирования и информационной безопасности (сетевые технологии, работа с командной строкой, технологиями удаленного доступа, системами виртуализации). Форма проведения – дистанционная.

3.2. Активности мероприятия ориентированы на следующие направления организации воспитания (Приложение 1):

- воспитание положительного отношения к труду и творчеству;
- интеллектуальное воспитание;
- правовое воспитание и культура безопасности.

3.3. Образовательным результатом Конкурса является повышение компетентности школьников в области информационно-коммуникационных технологий, системного администрирования и информационной безопасности. Образовательные результаты по номинациям «Онлайн-квиз - Junior», «Онлайн-квиз - Prowess», «Точка доступа», «Кейс от партнера» представлены в Приложении 2.

4. Участники конкурса

4.1. К участию приглашаются обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, среднего профессионального образования в возрасте от 12 до 17 лет (включительно) на момент подачи заявки в Конкурсе.

4.2. Участники Конкурса во всех номинациях распределяются подвумвозрастным группам:

- первая группа: от 12 до 14 лет (включительно);
- вторая группа: от 15 до 17 лет (включительно).

4.3. Количество участников от одной организации не ограничено.

4.4. Участники соглашаются с правилами проведения Конкурса, изложенными в настоящем Положении.

4.5. Участник может обращаться за консультациями и технической поддержкой по вопросам, связанным с участием в Конкурсе, к Оператору.

4.6. В случае нарушения Участником настоящего Положения, а равно установления факта недобросовестного поведения в рамках Конкурса, Организатор вправе не допустить такого Участника к участию в Конкурсе.

5. Порядок проведения Конкурса

5.1. Регистрация участников осуществляется в период с 20 апреля по 3 мая 2024 года путем заполнения заявки в электронной форме на странице Конкурса в сети Интернет по ссылке: <http://www.itcube15.ru/cooperation/uptime-2024/>.

5.2. Регистрируясь для участия в Конкурсе, Участники дают свое согласие на обработку персональных данных. Распечатанное и заполненное согласие на обработку персональных данных необходимо отсканировать/сфотографировать и отправить на электронный адрес Оператора itcube15@mail.ru. Шаблон согласия доступен на странице Конкурса <http://www.itcube15.ru/cooperation/uptime-2024/>.

5.3. Сроки проведения номинаций конкурса: номинация «Онлайн-квиз - Junior» проводится с 20 апреля по 10 мая 2024 г., номинация «Онлайн-квиз - Prowess» проводится с 20 апреля по 10 мая 2024 г., номинация «Кейс от партнера» проводится с 25 апреля по 15 мая 2024 г., номинация «Точка доступа» проводится с 25 апреля по 15 мая 2024 г.

5.4. Даты и время проведения номинаций Конкурса для участников из различных субъектов РФ (с учетом разных часовых поясов) анонсируются на официальном сайте Оператора itcube15.ru, в социальной сети

https://vk.com/it_cube_vladikavkaz, мессенджере telegram <https://t.me/itcube15>, а также рассылаются участникам конкурса на электронную почту, указанную при регистрации.

5.5. Место проведения очно-дистанционной номинации «Точка доступа» конкурса:

- для участников из Республики Северная Осетия-Алания: центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Владикавказа – структурное подразделение Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия «Диалог»;

- для участников из других субъектов РФ номинация проходит в дистанционном формате в обеспечением видеотрансляции.

5.6. Ссылка на образовательный курс по системному администрированию и информационной безопасности направляется Участникам на электронный адрес, указанный при регистрации.

5.7. Участие в Конкурсе индивидуальное.

5.8. Один участник может принять участие в нескольких номинациях один раз.

5.9. Дополнительная информация о каждой номинации и порядке выполнения заданий высылается Оператором на электронную почту участников после прохождения регистрации в течение двух рабочих дней.

5.10. Для проведения Конкурса создается конкурсное жюри.

5.11. В функции конкурсного жюри входит оценивание выполненных работ, определение победителей и призеров Конкурса, оформление протокола заседаний жюри.

5.12. Итоги Конкурса подводятся до 17.05.2024 г. (включительно).

5.13. Организатор вправе в одностороннем порядке вносить изменения в настоящее Положение.

5.14. Оповещения о непредусмотренных изменениях и иных ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанные в заявке на участие, а также размещаться на официальном сайте Оператора (<http://www.itcube15.ru/>).

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. В каждой из возрастных групп участников, в соответствии с номинациями Конкурса, определяется один победитель (1 место) и два призера (2, 3 места).

6.2. Решения жюри Конкурса окончательны и пересмотру не подлежат.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами, все участники, подавшие заявку и принявшие участие в Конкурсе, получают сертификаты участника.

6.4. Информация о результатах Конкурса, будет размещена на сайте <http://www.itcube15.ru/>.

Приложение 1

к Положению о проведении Всероссийского
конкурса по системному
администрированию и информационной
безопасности «Uptime»

Активности Всероссийского конкурса по системному администрированию и информационной безопасности «Uptime» ориентированы на следующие направления организации воспитания

Воспитание положительного отношения к труду и творчеству:

- формирование у обучающихся представлений об уважении к человеку труда, о ценности труда и творчества для личности, общества и государства;
- формирование условий для развития возможностей обучающихся с ранних лет получить знания и практический опыт трудовой и творческой деятельности;
- формирование компетенций, связанных с процессом выбора будущей профессиональной подготовки и деятельности, с процессом определения и развития индивидуальных способностей и потребностей в сфере труда и творческой деятельности;
- формирование дополнительных условий для психологической и практической готовности обучающегося к труду и осознанному выбору профессии.

Интеллектуальное воспитание:

- формирование у обучающихся общеобразовательных учреждений представлений о возможностях интеллектуальной деятельности и направлениях интеллектуального развития личности (например, в рамках деятельности детских и юношеских научных сообществ, центров и кружков, специализирующихся в сфере интеллектуального развития детей и подростков, в процессе работы с одаренными детьми, в ходе проведения предметных олимпиад, интеллектуальных марафонов и игр, научных форумов и т.д.);
- формирование представлений о содержании, ценности и безопасности современного информационного пространства;
- формирование отношения к образованию как общечеловеческой ценности, выражающейся в интересе обучающихся к знаниям, в стремлении к интеллектуальному овладению материальными достижениями человечества, к достижению личного успеха в жизни.

Правовое воспитание и культура безопасности:

- формирование у обучающихся правовой культуры об уважении к правам человека и свободе личности;
- формирование представлений об информационной безопасности.

Приложение 2

к Положению о проведении Всероссийского конкурса по системному администрированию и информационной безопасности «Uptime»

Образовательные результаты Всероссийского конкурса по системному администрированию и информационной безопасности «Uptime»

Участники номинации «Онлайн-квиз - Junior» получают знания по следующим темам:

- устройство персонального компьютера;
- общие сведения об операционных системах;
- общие сведения о сетевых технологиях;
- антивирусное ПО;
- основные правила кибергигиены.

Участники номинации «Онлайн-квиз - Prowess» получают знания по следующим темам:

- устройство персонального компьютера и характеристики компонентов;
- базовые понятия об операционных системах;
- базовые понятия в области сетевых технологий;
- антивирусное ПО;
- базовые понятия в области информационной безопасности

и умения:

- определять характеристики компонентов ПК и операционных систем;
- рассчитывать IP-адресацию в малой локальной сети;
- применять базовые правила кибергигиены.

При участии в номинации «Точка доступа» участники получают следующие знания:

- устройство персонального компьютера и характеристики компонентов;
- базовые понятия об операционных системах;
- базовые понятия в области сетевых технологий;
- антивирусное ПО;
- базовые понятия в области информационной безопасности

и умения:

- осуществлять сборку ПК;
- обжимать патч-корд и проверять целостность уже готового;
- подключать ПК к коммутатору и настраивать IP-адресацию в малой локальной сети;
- работать с командной строкой;

- работать с виртуальными машинами;
- работать с технологиями удаленного доступа.

При участии в номинации «Кейс от партнера» участники получат следующие знания:

- базовые принципы построения сетей, сетевых топологий;
- требования к компьютерным сетям;
- принципов функционирования и настройки файловых серверов,
- базовые понятия в области информационной безопасности

и умения:

- подключать сетевое оборудование и настраивать IP-адресацию в ЛВС;
- настраивать сетевое оборудование;
- настраивать IP-адресацию в локальной сети;
- работать с виртуальными машинами;
- настраивать NAS сервер;
- разработки, документирования и представления собственных проектов.