**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о порядке проведения муниципального этапа Отборочных соревнований регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)** для обучающихся образовательных организаций Нюрбинского района по **компетенции:**

**«Кибербезопасность»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. Настоящее Положение определяет цели и задачи проведения VIX районного чемпионата WorldSkills Russia Juniors (далее - Конкурс), условия участия и общие требования к участникам и конкурсным работам, условия подачи и формы заявок, задания для участников, состав жюри, критерии судейства участников, процедуру награждения победителей.
3. Конкурс проводится среди учащихся школ Нюрбинского района в возрасте от 14 до 16 лет. Конкурс представляет собой соревнования, предусматривающий выполнение конкретных заданий по виду профессиональной компетенции: Кибербезопасность, с последующей оценкой качества выполнения работ.
4. Участники должны продемонстрировать практическую подготовку, профессиональные умения, владение профессиональной лексикой, проявить творчество и высокую культуру труда.
5. Дата проведения дистанционного (оффлайн) Конкурса: 27 ноября 2020 года с 10 часов 00 минут.
6. Форма участия: индивидуальная.
7. Формат проведения: дистанционно, с использованием платформы ZOOM.
8. Вместе с конкурсной работой отправляете видеозапись (запись экрана выполнения задания). Запись экрана делается через любое приложение, на ваше усмотрение. Без видеозаписи работы не принимаются на проверку.
9. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА
	1. Цель Конкурса - вовлечение и выявление лучших участников среди учащихся школ в профессионально-направленном Конкурсе в рамках раннего профессионального самоопределения.
	2. Задачи Конкурса:
* создание условий ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников;
* повышение уровня профориентационной работы в образовательных организациях;
* поддержка и развитие творчества, интеллектуального потенциала современных школьников в области профессиональной ориентации, развитие навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях;
* формирование осознанного выбора профессии;
* формирование экспертного сообщества и системы соревнований по основам профессионального мастерства среди школьников.

3. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ И ПОДАЧИ ЗАЯВОК

3.1. В конкурсе принимает участие 1 участник возрастной категории 14+ (возраст участников 14-16 лет включительно до 31.08.2021г.), не должен превышать максимального возрастного ограничения на момент соревнований. **Обязательно наличие согласия родителей согласно Приложению 1.**

3.2.Участники должны иметь стабильный интернет, персональный компьютер или ноутбук.

3.3.Заявки на участие принимаются по электронной почте **it\_cube\_nyurba@mail.ru** до 26.11.2020 года, с указанием темы письма «Заявка на конкурс (Приложение 2).

3.4.Требования к конкурсному заданию и условия его выполнения доводятся до участников заранее.

1. **ЗАДАНИЯ КОНКУРСА.**
2. Каждый участник конкурса обязан перед началом выполнения задания прослушать инструктаж по охране труда и технике безопасности.
3. Задания Конкурса включают в себя 2 модуля:
* Примерное конкурсное задание в приложении “Примерное конкурсное задание” (Приложение 3).

- Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится в соответствии с утвержденной экспертами схемой оценки.

1. Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены экспертами.
2. Конкурсное задание должно выполняться по модульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.
3. Каждое индивидуальное практическое задание должно быть подписано.
4. **ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КОНКУРСА**
	1. Оргкомитет Конкурса:
* несет ответственность за Программу проведения Конкурса, которая включает: порядок церемоний открытия и закрытия, расписание работы площадок, технические описания задания по компетенции;
* обеспечивает информационную поддержку проведения Конкурса;
* принимает заявки на участие в Конкурсе;
* утверждает состав жюри на Конкурсной площадке;
* обобщает и анализирует итоги Конкурса;
* готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации.
1. В рамках подготовительного этапа Оргкомитет и Конкурсные площадки обязаны провести регистрацию участников, подготовительные работы и мероприятия.
2. Регистрация участников осуществляется на основании поданных заявок.
3. Член жюри ответственный за ТБ и ОТ перед началом выполнения всех заданий проводит вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда.
4. ОРГАНИЗАЦИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА
	1. Победитель определяется по максимальному количеству набранных баллов. Присуждаются 3 призовых места, победитель и призеры награждаются грамотами.
	2. Всем участникам конкурса выдаются сертификаты за участие.

**Ответственное лицо: Иванов Александр Олегович, +7 (984) 117-86-07**

**Электронный адрес:** it\_cube\_nyurba@mail.ru

*Приложение 1*

**Согласие родителей (законных представителей)**

**на участие ребенка в муниципальном этапе Отборочных соревнований регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)**

**Мы, нижеподписавшиеся,**

гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

выдавший орган

гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),

выдавший орган

**даем свое согласие:**

**на участие** в **муниципальном отборочном этапе для участия в IX Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия)**

1. по компетенции (дисциплине) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**нашего несовершеннолетнего ребенка:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, документы, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серии и № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

выдавший орган

**С регламентом соревнований, конкурсным заданием, инструкциями по технике безопасности были ознакомлены.**

1. **на обработку** **персональных данных** вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" в целях организации и проведения Соревнований с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Соревнованиях в информационных целях. Перечнем персональных данных, на обработку которых мы даем согласие, являются любые сведения, относящаяся ко мне прямо или косвенно, полученные и обрабатываемые в указанных выше целях, в том числе: фамилия, имя, отчество, пол и возраст.
2. **на использование** фото- и видеоматериалов, полученных в ходе муниципального этапа отборочных соревнований WorldSkills Russia, включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах; передачу для публикации доверенным лицам; использование их в качестве иллюстративного материала в презентациях; сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение фото- и видеоматериалов.

Согласие на обработку персональных данных дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас.

Согласие на использование фото- и видеоматериалов дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Настоящее согласие прочитано родителями (законными представителями), его содержание понятно, родители (законные представители) с ним согласны.

Дата: \_\_\_.\_\_\_.2020 г.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

*Приложение 2*

ЗАЯВКА

на участие в чемпионате WorldSkills Russia Juniors компетенция: Кибербезопасность

|  |
| --- |
|  |
| ФамилияИмяОтчество | Датарождения | Учебное заведение,класс | Учитель/ Мастер п/о (ФИО) | Адреспроживания | Телефон | Электронныйадрес |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| ФамилияИмяОтчество руководителя | Должность | Место работы | Директор(ФИО) | Адреспроживания | Телефон | Электронныйадрес |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Приложение 3*

**Примерное конкурсное задание**

Компетенция

Кибербезопасность

WorldSkills Junior

Индивидуальное выполнение

Количество часов на выполнение задания: 6 ч.

**Введение**

Разработчик задания: Миронов Е.Г.

**Содержание**

Данный тестовый проект состоит из следующих файлов:

1. Введение
2. Описание проекта и задач

## введение

Кибербезопасность – это совокупность методов и практик защиты от атак злоумышленников для компьютеров, серверов, мобильных устройств, электронных систем, сетей и данных. Кибербезопасность находит применение в самых разных областях, от бизнес-сферы до мобильных технологий.

* **Безопасность сетей**– действия по защите компьютерных сетей от различных угроз, например целевых атак или вредоносных программ.
* **Безопасность приложений**– защита устройств от угроз, которые преступники могут спрятать в программах. Зараженное приложение может открыть злоумышленнику доступ к данным, которые оно должно защищать. Безопасность приложения обеспечивается еще на стадии разработки, задолго до его появления в открытых источниках.
* **Безопасность информации**– обеспечение целостности и приватности данных как во время хранения, так и при передаче.
* **Операционная безопасность**– обращение с информационными активами и их защита. К этой категории относится, например, управление разрешениями для доступа к сети или правилами, которые определяют, где и каким образом данные могут храниться и передаваться.
* **Аварийное восстановление и непрерывность бизнеса** – реагирование на инцидент безопасности (действия злоумышленников) и любое другое событие, которое может нарушить работу систем или привести к потере данных. Аварийное восстановление – набор правил, описывающих то, как организация будет бороться с последствиями атаки и восстанавливать рабочие процессы. Непрерывность бизнеса – план действий на случай, если организация теряет доступ к определенным ресурсам из-за атаки злоумышленников.
* **Повышение осведомленности**– обучение пользователей. Это направление помогает снизить влияние самого непредсказуемого фактора в области кибербезопасности – человеческого. Даже самая защищенная система может подвергнуться атаке из-за чьей-то ошибки или незнания. Поэтому каждая организация должна проводить тренинги для сотрудников и рассказывать им о главных правилах: например, что не нужно открывать подозрительные вложения в электронной почте или подключать сомнительные USB-устройства.

## описание проекта и задач

Предметом разработки является создание безопасной среды для виртуальной машины.

Цель проекта: Настройка и обеспечение защиты рабочей среды для последующей безопасной работы.

 **Утро:**

**Установка операционных систем.** Необходимо правильно установить операционные системы (Windows 10, CentOS) в виртуальную машину.

**Создание пользователей**. Создать пользователя USER1 в **Windows 10** и USER2 в **CentOS**

 **Политика паролей.** Установить необходимые пароли у созданных ранее пользователей с соответствием политики паролей (должны быть обычные буквы, цифры, спец. символы).

 **Создание ключа безопасности.** Создание ключа безопасности для безопасного запуска операционной системы Windows.

 **Настройка коммутатора.** Настройка коммутатора в виде создания паролей и их последующего шифрования (настройка производится в программе Cisco Packet Tracer)

**После обеда:**

**Аудит безопасности.** Будет дано условие. Участником необходимо составить оценку о текущем состоянии информационной безопасности и последующее её решение (защита).

Приложение 4

|  |
| --- |
| **Конкурсанты** |
| **№** | **Наименование** |  **Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер с монитором или ноутбук | Системный блок: Intel Core-i5, 8GB ОЗУ, 2 GB видеокарта (HDMI, VGA), 1 Tb жесткий диск, Windows 7/8/10 Microsoft Office, Монитор VGA 21'' c кабелем | шт | 1 |
| 2 | Клавиатура | USB | шт | 1 |
| 3 | Мышь | USB | шт | 1 |
| 4 | Программное обеспечение для работы с операционными системами (VMware или Virtual Box) | Предустановленный на каждый компьютер участника | шт | 1 |
| 5 | Программное обеспечение для работы с сетями и их последующей настройки (Cisco packet Tracer) | <https://drive.google.com/file/d/0B-5kZl7ixcSKZlVLUzA1SHZiek0/view> (Для версий Windows)<https://drive.google.com/file/d/0B-5kZl7ixcSKT0JBaTQ5aTBnVlE/view>(Для версий Linux) |  |  |
| 6 | Платформа Zoom |  | шт | 1 |
| 7 | Аккаунт Google для доступа к файлам медиа |  | шт | 1 |
| 8 | Стол |  | шт | 1 |
| 9 | Стул  |  | шт | 1 |
| **Эксперты** |
| **№** | **Наименование** |  **Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер с монитором или ноутбук | Системный блок: Intel Core-i5, 8GB ОЗУ, 2 GB видеокарта (HDMI, VGA), 1 Tb жесткий диск, Windows 7/8/10 Microsoft Office, Монитор VGA 21'' c кабелем | шт | 1 |
| 2 | Клавиатура | USB | шт | 1 |
| 3 | Мышь | USB | шт | 1 |
| 5 | Платформа Zoom |  | шт | 1 |
| 6 | Аккаунт Google для доступа к файлам медиа |  | шт | 1 |
| 7 | Стол |  | шт | 1 |
| 8 | Стул  |  | шт | 1 |