

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о порядке проведения конкурса "Юный сетевой администратор" в рамках проведения Молодежного Форума «ИТ БУРЯТИЯ»

#### 1. Цели и задачи фестиваля

##### 1.1. Цель конкурса:

- привлечение обучающихся к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

##### 1.2. Задачи конкурса:

- приобретение участниками навыков работы проектирования локальных сетей и базовая настройка сетевого оборудования;
- популяризация профессии сетевой инженер;

#### 2. Участники конкурса и наставники

2.1. Для участия в конкурсе допускаются участники, соответствующие возрастной группе: от 10 до 16 лет (включительно, на момент проведения чемпионата), максимальное количество участников на площадке - 10;

2.2. Участниками конкурса могут быть следующие категории: учащиеся школ, удовлетворяющие требованиям возрастной категории;

2.3. В случае превышения количества участников в группе будет проводиться отборочный тур, дата и информация по отборочному туру будет предоставлена наставникам участников, по указанным контактными данным.

2.4. Участие в конкурсе индивидуальное;

2.5. У каждого участника во время проведения конкурса должен быть наставник, указанный в заявке согласно п. 2.6 настоящего положения, отвечающий за соблюдение требований безопасности участником во время проведения конкурса.

2.6. Участник без наставника не допускается к участию в конкурсе.

2.7. Количество участников закрепленных за одним наставником не более 10 человек.

2.8. Наставникам конкурса запрещается во время проведения конкурса участникам конкурса, давать подсказки. При обнаружении факта помощи участнику в выполнение задания участник дисквалифицируется.

### **3. Организаторы конкурса**

Конкурс проводится на базе Бурятского института инфокоммуникаций в г. Улан-Удэ и организуется преподавателями кафедры информатики и вычислительной техники. Для организации и проведения мероприятия формируются оргкомитет и жюри из числа высококвалифицированных преподавателей и приглашенных специалистов.

### **4. Порядок проведения конкурса**

#### **4.1. Конкурс из двух этапов:**

**4.1.1. Первый этап:** проектирование локальной сети для предприятия. В рамках данного этапа выдается техническое задание на проектирование локальной сети предприятия. Задача участников: спроектировать локальную сеть предприятия и защитить проект (внимание: кроме технических моментов оценивается и выступление участников).

**Время выполнения этапа:** 60 минут (выполнение задания) + 60 минут (выступление всех команд)

**4.1.2. Второй этап:** настройка сетевого оборудования. В рамках данного этапа необходимо произвести настройку сетевого оборудования в специализированной программе Cisco Packet Tracer. Применяемый стек технологий: router-on-a-stick, vlan, dhcp, ssh и dns.

**Время выполнения этапа:** 30 минут (выполнение задания)

Проверка проводится **членами жюри**, согласно методики оценивания, сформированные разработчиками задания;

## 5. Подведение итогов

**5.1.** Итоги конкурса подводятся жюри по результатам индивидуального зачета.

**5.2.** Место участника определяется в зависимости от набранных баллов.

**5.3.** Присуждается по **одному первому, второму и третьему** месту. В случае равенства баллов для определения места будет учитываться время выполнения второго этапа.

**5.4.** Дополнительно определены номинации **среди участников, не занявших призовые места**, каждый участник может быть номинирован только в одной номинации:

- «Лучшее выступление» — в данной номинации награждаются участники с самым лучшим выступлением во время защиты проектных работ;
- «Лучшее проектное решение» — в данной номинации награждаются участники с лучшим проектным решением;
- «Юный сетевой администратор» — в данной номинации награждаются участники являющиеся самыми юными в своей возрастной группе. Критерий оценки: оценивается членами жюри на основании анкет участников.

В случае невозможности принятия членами жюри единого коллегиального решения по участникам допускается награждение нескольких участников по вышеперечисленным номинациям.