



Конкурсное задание  
областного этапа  
**«JUNIORSKILLS»**  
по компетенции  
**«Системное администрирование»**



### ВВЕДЕНИЕ

Сетевое и системное администрирование – это инженерно-техническая работа, направленная на обеспечение надежной, бесперебойной, производительной,

безопасной работы компьютерной техники и сетевой инфраструктуры, установку и поддержание работоспособности компьютерных систем, обеспечение стабильными каналами связи с удаленными пользователями, увеличение скорости обмена информации между сотрудниками и клиентами, а также ее безопасное хранение.

## РЕГИСТРАЦИЯ

Участники приезжают на соревнование только после предварительной электронной регистрации на сайте (<http://octt.gomel.by/>)!

В команде находится 1 участник возрастом от 14 до 17 лет (включительно).

Участники могут использовать на соревнованиях свою технику (ноутбуками с заранее установленным программным обеспечением), в данном случае за 2 недели до проведения конкурсной компетенции следует уведомить организаторов.

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ

Сдача конкурсных заданий происходит после выполнения всех блоков заданий (т.е. после того, как участник покинет своё рабочее место). Максимальное время выполнения заданий 4 часа. В каждом отмеченном пункте конкурсного задания требуется делать скриншоты экрана и сохранять в папку на рабочем столе.

Для выполнения заданий участники должны владеть знаниями и навыками:

- Установка и настройка гипервизора;
- Знать, как устроены локальные вычислительные сети и уметь их настраивать;
- Уметь работать на среднем уровне с ПО Cisco Packet Tracer;
- Уметь работать с сетевым оборудованием.

## ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМ ЗАПРЕЩЕНО

- Использовать интернет;
- Мобильные устройства;
- Просить помощь у руководителей в момент выполнении заданий;
- Использовать сторонние программы, которые не указаны в перечне.

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

### КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ БУДУТ ПРЕДСТАВЛЕННЫ В 2 БЛОКАХ

- 1) ПИСЬМЕННЫЙ ТЕСТ НА 25 ВОПРОСОВ (1 ВОПРОС – 1 БАЛЛ) (40 МИНУТ)
- 2) РАБОТА ПО НАСТРОЙКИ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ CISCO PACKET TRACER. (200 МИНУТ)

#### ВНИМАНИЕ!

\*Задания могут незначительно отличаться от предложенных.

\*\*В случае использования своей техники (ноутбука), организаторы не несут ответственности за ошибки, либо системные сбои.

\*\*\*В случае использования своей техники (ноутбука), необходимо предварительно установить и проверить работоспособность программных продуктов на предмет совместимости с ОС.

## ДОПУСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОТОРЫЕ ПРИВОЗЯТ УЧАСТНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ
Симулятор сети Cisco Packet Tracer 7.3.x
Ноутбук
3 листа А4, ручка

## ОЦЕНКА

Оценка выполнения конкурсного задания осуществляется членами жюри в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Максимальная сумма баллов за выполнение конкурсного задания – 75.

ДЕЙСТВИЕ	БАЛЛЫ
Тестовое задание	25
Конкурсное задание 1	10
Конкурсное задание 2	10
Конкурсное задание 3	25
Конкурсное задание 4	25

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

\*Судья не обязан давать детальное разъяснение посторонним лицам при оценке работы.

\*\*При наличии спорных вопросов участник должен задать судье вопрос самостоятельно.

\*\*Если участник не справился за отведенное время, то работа останавливается и начисляется количество баллов согласно решенным задач.

\*\*Каждый участник решает конкурсные задания САМОСТОЯТЕЛЬНО, без помощи других участников/тренеров/судей.