

**Основные условия
проведения областного этапа олимпиады профессионального мастерства
"Лучший по профессии" среди обучающихся по программам подготовки
квалифицированных рабочих, служащих и по программам подготовки
специалистов среднего звена по специальности
Компьютерные системы и комплексы**

1. Место проведения Олимпиады

1.1. Областной этап олимпиады профессионального мастерства "Лучший по профессии" среди обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности Компьютерные системы и комплексы (далее – Олимпиада) проводится согласно Положению о проведении областных олимпиад профессионального мастерства "Лучший по профессии" среди обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и по программам подготовки специалистов среднего звена (Приложение 1 к приказу министерства образования Нижегородской области от 11.03.2015 №684).

1.2 Олимпиада проводится **24 марта 2015 года** на базе государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Сосновский агропромышленный техникум".

Регистрация участников – 10:00 – 10:15

1.3 Адрес профессиональной образовательной организации: Нижегородская обл., р.п. Сосновское, ул. Ленина, д.23 (контактный телефон 8(83174) 2-59-37).

1.4. Директор: Зудов Николай Викторович.

2. Участники Олимпиады

2.1. На Олимпиаду приглашаются обучающиеся выпускных групп, прошедшие полный курс теоретического и практического обучения, производственной (профессиональной) практики.

2.2. Для участия в Олимпиаде от каждой профессиональной образовательной организации направляется три участника – победитель и призеры 1 этапа олимпиады (в профессиональной образовательной организации). Заявка на Олимпиаду по прилагаемой форме направляется в Оргкомитет по адресу: г. Н. Новгород, ул. Ю.Фучика, д.12а, ф. 8(831) 256-51-38, e-mail: metodadmin@nik.nn.ru до **17 марта 2014 года**.

2.3. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за жизнь и здоровье участников в пути следования. В период проведения Олимпиады ответственность за жизнь и здоровье участников Олимпиады несет ГБОУ СПО "Сосновский агропромышленный техникум".

2.4. Участники Олимпиады должны иметь при себе студенческий билет, паспорт.

2.5. Олимпиада включает теоретическое, практическое и профессиональные конкурсные задания, содержание которых соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровня подготовки специалистов среднего звена.

2.6. Максимальная оценка выполнения всех видов заданий оценивается в 100 баллов.

2.7. Теоретическое задание представлено в виде тестов и включает в себя вопросы по образовательным программам, профессиональным модулям, междисциплинарным курсам федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы:

ПМ.01. Проектирование цифровых устройств:

МДК.01.01. Цифровая схемотехника;

МДК.01.02. Проектирование цифровых устройств;

ПМ.02. Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования:

МДК.02.01. Микропроцессорные системы;

МДК.02.02. Установка и конфигурирование периферийного оборудования;

ПМ.03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов:

МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

Продолжительность выполнения теоретического задания – 30 мин, максимальная оценка – **15 баллов**.

2.9. Практическое и профессиональное задания объединены в единый комплекс действий, в рамках которых будут проверяться навыки участника в установке операционной системы и драйверов, поиске в сети интернет среды для программирования, установке и конфигурировании персонального компьютера, подключении периферийных устройств; тестировании и отладки микропроцессорных устройств; контроле, диагностике и восстановлении работоспособности компьютерных систем и комплексов.

Продолжительность выполнения задания – 200 мин, максимальная оценка – **85 баллов**.

2.10. Перед выполнением практической работы председатель жюри знакомит участников с заданием и техническими условиями. Организаторы и члены жюри вправе изменить некоторые параметры практического задания.

3. Финансирование

Расходы, связанные с питанием участников Олимпиады производятся за счет организационного взноса от профессиональных образовательных организаций и составляют 180-00 (сто восемьдесят) рублей за одного участника.

4. Определение победителей Олимпиады и поощрение участников

4.1. Победителем Олимпиады становится участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам выполнения всех заданий.

При равенстве суммарного количества баллов у двоих и более участников по результатам выполнения всех заданий, предпочтение отдается участнику, набравшему наибольшее количество баллов при выполнении практического задания.

4.2. Обучающиеся, занявшие призовые места, награждаются дипломами оргкомитета и призами министерства образования Нижегородской области.

Исполнитель:
Глинина Ф.В., тел./ факс (831) 256 51 38

**Перечень инструментов и оборудования для выполнения
практического задания.**

- 4.1 Персональный компьютер
- 4.2 Диск с операционной системой Windows 7
- 4.3 Сетевой коммутатор DGS-1016D с 16 портами 10/100/1000Base
- 4.4 Кабель UTP, 4 пары
- 4.5 Коннектор RJ-45
- 4.6 Обжимные клещи RJ -45
- 4.7 Arduino UNO

Рекомендуемая литература

1. Назаров С.В., ГУДЫНО Л.П., Кириченко А.А. Операционные системы. Практикум. Учеб. Пособие. – М.: КУДИЦ-ПРЕСС, 2012.
2. Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для студ. сред, проф. образования / Г.С.Гохберг, А.В.Зафиевский, АА.Короткин. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 208 с.
3. Голицына О.Л., Попов И.И. Программирование на языках высокого уровня: Издательство “Форум” 2011.
4. Хопкрофт Д., Ульман Д. Структуры данных и алгоритмы. – М.: Вильямс, 2010.
5. Новиков Ю. В., Скоробогатов П. К. Основы микропроцессорной техники: Курс лекций: Учебное пособие. - 3-е изд., испр., БИНОМ, ТОРГОВЫЙ ДОМ, 2011 г.
6. Б. В. Костров, В. Н. Ручкин Архитектура микропроцессорных систем, Диалог-МИФИ, 2013 г., 304 стр.
7. Воробьев Л. В., Давыдов А. В., Щербина Л. П. Системы и сети передачи информации; Академия - Москва, 2012. - 336 с.
8. Протоколы Internet. С. Золотов. — СПб.: ВHV — Санкт-Петербург, 2012.

Угловой штамп
профессиональной
образовательной организации

Центр профессионального развития
ГБОУ СПО "Нижегородский
индустриальный колледж"

Заявка

на участие в олимпиаде профессионального мастерства «Лучший по профессии» среди студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

1. Ф.И.О. обучающегося _____
(направляется победитель 1 этапа областной олимпиады профессионального мастерства)

2. Дата рождения _____

3. Полное наименование профессиональной образовательной организации, адрес, индекс _____

4. Индекс учебной группы _____

5. Курс обучения _____

6. Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника олимпиады _____

7. Сопровождающее лицо _____

8. Количество участников 1 этапа олимпиады (в ПОО) _____

_____ / _____
должность

_____ / _____
подпись

_____ / _____
расшифровка подписи