

Программа
областной олимпиады профессионального мастерства среди
обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена
по специальности Компьютерные системы и комплексы

Место проведения олимпиады:

Нижегородская обл., р.п.Сосновское, ул.Ленина, д.23
ГБОУ СПО « Сосновский агропромышленный техникум»
Телефон : (8831) 74 2-68-45,(8831)74 2-76-64

Дата проведения олимпиады:

24 марта 2015 года

10.00-10.30	Регистрация участников (ГБОУ СПО САПТ) Завтрак (ГБОУ СПО САПТ)
10.30-10.45	Открытие олимпиады (актовый зал ГБОУ СПО САПТ)
11.00-11.30	Выполнения теоретического задания (каб.26)
12.15- 15.35	Инструктаж по охране труда Выполнение практического и профессионального задания (каб.6)
15.35-16.00	Обед (столовая)
16.05-16.30	Экскурсионная программа Работа членов жюри
16.35-17.00	Подведение итогов областной олимпиады (актовый зал)
17.00	Отъезд

Предусмотрено привлечение обучающихся МБОУ ССОШ №1, 2 и МБОУ Виткуловская СОШ (мастер-класс)

Условия

проведение областной олимпиады профессионального мастерства « Лучший по профессии » среди обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности Компьютерные системы и комплексы

1. Место проведения олимпиады

1.1 Областная олимпиада профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций по специальности Компьютерные системы и комплексы (далее – Олимпиада) проводится согласно Регламенту организации и проведения олимпиад профессионального мастерства обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.2 Олимпиада проводится **24 марта 2015 года** на базе ГБОУ СПО «Сосновский агропромышленный техникум» по адресу: Нижегородская обл., р.п. Сосновское, улица Ленина д.23

1.3. Директор ГБОУ СПО «Сосновский агропромышленный техникум»-
Зудов Николай Викторович

1.4. Регистрация участников олимпиады проводится на базе ГБОУ СПО «Сосновский агропромышленный техникум» в **10.00-10.15** по адресу: 606 170 Нижегородская обл., р.п. Сосновское, ул. Ленина, д.23

2. Участники областной 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 направляются три участника, победитель и два призера этапа Олимпиады (в ПОО). Заявка на Олимпиаду по прилагаемой форме направляется в Оргкомитет по адресу: г.Н.Новгород, Ю. Фучика. д. 12 а, ф. (831) 256-51-38 e-mail: metodadmin@nik.nn.ru **17 марта 2015 года.**

2.3. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

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

2.5. Олимпиада состоит из выполнения теоретического, практического и профессионального конкурсных заданий, содержание которых соответствует

Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровня подготовки обучающихся по специальностям среднего профессионального образования базового уровня.

2.6. Максимальная оценка выполнения всех видов заданий оценивается в 90 баллов.

2.7. Теоретическое задания разрабатывает и присылает Министерство образования Нижегородской области

Время выполнения -30 минут

Максимальная оценка выполнения теоретического задания 15 баллов.

2.8. Практическое и профессиональное задания состоят из следующих этапов:

№ п/п	Этапы выполнения практического задания	Время выполнения, мин.
1.	Установка операционной системы Windows 7 Pro. Установка драйверов системной платы и её компонентов.	60
2.	Обжим витой пары UTP «прямой кабель» по стандарту EIA/TIA 568B	
3.	Настройка доступа к сети интернет.	20
4.	Поиск в сети интернет среды для программирования, установка и настройка драйверов ARDUINO.	40
5.	Программирование ARDUINO на базе микроконтроллеров Atmega 8.	80

Время выполнения -3 часа 20 минут

Максимальный балл оценки выполнения заданий - 75 баллов.

3. Определение победителей областей олимпиады и поощрение участников

3.1 победителем Олимпиады становится участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам выполнения все заданий.

3.2 Обучающиеся, занявшие 1,2, 3 места награждаются дипломами и призами.

4.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

5.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.

Члены жюри

Председатель жюри:

Волков Леонид Юрьевич - начальник ОИТ открытого акционерного общества «Сосновскагропромтехника»

Члены жюри:

Слугин Владимир Георгиевич - начальник вычислительного центра ГБОУ СПО «Нижегородский радиотехнический техникум»

Азовцев Юрий Геннадьевич - техник ГБОУ СПО «Нижегородский радиотехнический техникум»

Булаева Татьяна Николаевна - преподаватель специальных дисциплин ГБОУ СПО «Сосновский агропромышленный техникум», аспирант государственного бюджетного образовательного учреждения Нижегородский инженерно-экономический институт.

Мальшев Сергей Владимирович - преподаватель специальных дисциплин ГБОУ СПО «Сосновский агропромышленный техникум»

Угловой штамп
профессиональной
образовательной организации

Центр юношеского технического
(профессионального) творчества ГБОУ
СПО «Нижегородский
индустриальный колледж»

Заявка
на участие в олимпиаде профессионального мастерства
среди обучающихся по программам подготовки специалистов
среднего звена по специальности
Компьютерные системы комплексы

1. ФИО обучающегося

(направляется победитель и призеры 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. ФИО преподавателя, подготовившего участника олимпиады _____

7. Сопровождающее лицо _____

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

должность

подпись

расшифровка подписи