

Согласовано  
Глава департамента образования  
Кировской области

Утверждаю  
Директор КОГОБУ СПО  
«Вятско-Полянский  
механический техникум»

«10» 04 2014г.

2014г.  
А.М.Чурин

О.М.Мельников

### Положение

о проведении областного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности 150415 «Сварочное производство» для обучающихся профессиональных образовательных организаций Кировской области

#### 1. Цели и задачи олимпиады:

1.1 Областной этап Всероссийской олимпиады (далее Олимпиада) проводится с целью выявления качества подготовки выпускаемых специалистов, дальнейшего совершенствования мастерства обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирования творческого роста, повышения престижа образовательных учреждений, выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся

#### 1.2 Основными задачами Олимпиады являются:

- повышение интереса к специальности и ее социальной значимости;
- проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- расширение круга профессиональных умений по выбранной специальности;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

#### 2. Место и условия проведения олимпиады

2.1 Олимпиада проводится 7 мая 2014г. на базе КОГОБУ СПО «Вятско-Полянский механический техникум»

#### 2.2 Адрес образовательного учреждения:

612960, Кировская область г. Вятские Поляны, ул. Гагарина, 7а  
Факс: 8(83334) 6-24-53 (111) Электронная почта: [vpmt@bk.ru](mailto:vpmt@bk.ru)

### 2.3. Контактные телефоны:

тел\факс 8(83334) 6-23-33 - директор Мельников Олег Михайлович

тел\факс 8 (83334) 6-24-53- заместитель директора по НМР - Шешегова Наталья Владимировна

тел. 8 (83334) 6-04 – 87 – зав. ПП Новикова Елена Аркадьевна

Преподаватель-консультант:

8(83334) 6-04-87 - Солоницына Вера Станиславовна.

### 2.4. В Олимпиаде участвуют обучающиеся 3-4-го курса.

Заявку на участие в Олимпиаде необходимо направить в техникум по факсу (83334) 6-23-33 или электронной почте [vpmt@bk.ru](mailto:vpmt@bk.ru) не позднее 30 апреля 2014г.

Форма заявки прилагается (Приложение 1)

2.5. Организационный взнос в сумме 1200 руб. за каждого участника вносится наличными деньгами в кассу техникума не позднее дня начала олимпиады.

Питание, медицинское обслуживание участников во время проведения Олимпиады, приобретение расходных материалов, дипломов, сертификатов, канцтоваров - за счет организаторов Олимпиады.

Расходы на проезд и проживание участников Олимпиады за счет направляющей стороны.

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

### 2.7 Участники Олимпиады должны иметь при себе:

паспорт

студенческий билет

свидетельство о наличии разряда

2.8. Для выполнения практического задания участники Олимпиады должны иметь свою спецодежду.

2.9. Прибывшие на Олимпиаду участники обязаны пройти регистрацию и инструктаж по технике безопасности.

2.10. При несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

## 3 Порядок проведения Олимпиады

3.1 Олимпиада включает выполнение конкурсных заданий теоретического, практического и профессионального характера, содержание которых

соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований, обязательных при реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 150415 Сварочное производство. Конкурсные задания согласуются и утверждаются работодателем. Выполнение теоретического, практического и профессионального конкурсных заданий оценивается 100 баллами.

3.3 Теоретическое задание (20 баллов) будет представлено в виде электронных тестов, включающих 20 теоретических вопросов. Продолжительность выполнения теоретического задания составляет 30 мин. Все участники олимпиады одновременно выполняют один и тот же вариант конкурсного задания.

*При выполнении задания получать консультации, использовать учебную, справочную или иную литературу, пользоваться мобильной связью запрещается. Нахождение в аудитории преподавателей или иных лиц, кроме членов жюри, не разрешается.*

Теоретическое задание включает в себя вопросы по дисциплинам и профессиональным модулям:

Материаловедение

Охрана труда

**ПМ01.** Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

**ПМ02.** Разработка технологических процессов и проектирование изделий

**ПМ03.** Контроль качества сварочных работ.

3.4 Практическое задание (30 баллов) будет предоставлено в виде практической работы по оформлению технологической карты сварочной операции. На выполнение практического задания отводится 60 мин.

Для выполнения практического задания необходимы знания по дисциплинам и профессиональным модулям:

Материаловедение

Инженерная графика

**ПМ02.** Разработка технологических процессов и проектирование изделий

3.5. Профессиональное задание (50 баллов) - изготовление сварной конструкции «Резервуар». Сварка конструкции выполняется в сварочной мастерской. На выполнение профессионального задания отводится 120 мин. Профессиональное задание аргументировано защищается.

Для выполнения профессионального задания необходимы знания по профессиональному модулю:

**ПМ05.** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК 05.01. Профессиональная подготовка по профессии «Электрогазосварщик»

3.7. Перед выполнением практического задания участники Олимпиады могут предварительно ознакомиться с технологическим оборудованием и опробовать его в работе. Для выполнения практического задания участнику Олимпиады разрешается использовать инструменты и приспособления, повышающие производительность труда и качество работы.

#### **4. Требования к профессиональной образовательной организации, на базе которого проводится олимпиада**

Образовательная организация - КОГОБУ СПО «Вятско-Полянский механический техникум», на базе которого проводится олимпиада, создает все необходимые условия для участников:

- обеспечивает рабочие места для выполнения всех конкурсных заданий;
- осуществляет информационную поддержку в ходе олимпиады;
- обеспечивает бланками технической документации, необходимой для разработки технологического процесса изготовления детали;
- обеспечивает комплект справочной и нормативной литературы для выполнения профессионального задания;
- подготавливает чертежи для выполнения профессионального и практического заданий;
- обеспечивает участников олимпиады необходимым чертежным инструментом, сварочным оборудованием и материалами;
- осуществляет тиражирование документов, необходимых для работы жюри;
- поддерживает порядок и регламент работы олимпиады.

#### **5. Подведение итогов и награждение участников олимпиады**

5.1 Итоги олимпиады подводит жюри.

5.2 Председателем назначается представитель работодателя. Председатель координирует работу жюри и разрешает конфликты при оценке конкурса.

5.3 Победители олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения всех конкурсных заданий.

При равенстве показателей участников олимпиады предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат выполнения профессионального задания.

5.4 Награждение.

Победителям олимпиады присуждаются 1,2,3 места с вручением дипломов и сувениров. Участники олимпиады, показавшие высокие результаты при выполнении отдельных заданий, но не ставшие победителями, награждаются дипломами по различным номинациям при условии выполнения всех требований олимпиады.

Победитель (1-е место) Олимпиады принимает участие во Всероссийской олимпиаде для студентов ССУЗов.

5.5 Итоги Олимпиады оформляются протоколом в 3-х экземплярах, подписываются членами жюри и утверждаются председателем жюри.

#### Рекомендуемая литература

1. Розаренов Ю.Н. Оборудование для электрической сварки плавлением -М. : Высшая школа. 1985.
2. Электрическая сварка и наплавка. Под ред. Б.Е.Патона. М: Машиностроение. 1979.
3. Электросварочное оборудование. Справочник т.1. Оборудование для сварки плавлением. Энергоатомиздат. 1985.
4. Технология электрической сварки металлов и сплавов плавлением / Под ред. Патона Б.Е.- М: Машиностроение, 1974.
5. Думов СИ. Технология электрической сварки плавлением.- Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1987.
6. Думов СИ. Технология электрической сварки плавлением: Лабораторные работы.-Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1982.
- 7.Сварка в машиностроении: Справочник: В 4 т. - М. : Машиностроение, 1978-1983.
- 8.Китаев А.М., Китаев Я.А. Справочная книга сварщика.- М.: Машиностроение, 1985
- 9.Сварочные материалы для дуговой сварки: Справочник / Под ред. Потапова Н.Н.- М.: Машиностроение, 1989.
- 10 .Маслов В.И. Сварочные работы.- М.:ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2000.
- 11.Сварка в машиностроении. Справочник в 4-х томах, под редакцией Г.А. Николаева -М., Машиностроение, 1978-1979
- 12.Сварка в машиностроении. Справочник в 4-х томах, под редакцией Г.А. Николаева - М., Машиностроение, 1978-1979.
- 13.Виноградов В.С. Оборудование и технология дуговой автоматической и механизированной сварки. - М.: АСАДЕМА, 2001.
- 14.Маслов Б.Г. Производство сварных конструкций: учебник для СПО. : Академия, 2007.
- 15.Полевой Г.В., Сухнин Г.К. Газопламенная обработка материалов: учебник для СПО. М.: Академия, 2005.
- 16.М.Д. Банов. Технология и оборудование контактной сварки.: Учебник для студентов учреждений среднего проф. образования.-М.: Издательский центр «Академия», 2007.

Приложение 1

**ЗАЯВКА**  
**на участие в областной олимпиаде профессионального мастерства**  
**по специальности 150415 «Сварочное производство»**

Полное наименование образовательного учреждения: \_\_\_\_\_

Адрес образовательного учреждения: \_\_\_\_\_

Контактный телефон, эл. адрес: \_\_\_\_\_

Регион: \_\_\_\_\_

Федеральный округ: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. директора: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. участника: \_\_\_\_\_

Дата рождения: \_\_\_\_\_

Курс обучения: \_\_\_\_\_

Паспортные данные (серия, номер, место рождения, когда и кем выдан)

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

ИНН: \_\_\_\_\_

Страховое свидетельство: \_\_\_\_\_

Студенческий билет: \_\_\_\_\_

Домашний адрес: \_\_\_\_\_

Победитель (призер) олимпиады (название, место проведения):

Ф.И.О. сопровождающего: \_\_\_\_\_

Контактный телефон (рабочий и сотовый): \_\_\_\_\_

Паспортные данные (серия, номер, место рождения, когда и кем выдан) \_\_\_\_\_

Занимаемая должность: \_\_\_\_\_

Укажите название системы автоматизированного проектирования для  
выполнения профессионального и теоретического  
заданий: \_\_\_\_\_

Вид транспорта прибытия: \_\_\_\_\_

Дата и время приезда: \_\_\_\_\_

Дата и время отъезда: \_\_\_\_\_

Нуждаетесь ли в гостинице? Да/Нет (нужное подчеркнуть)