

Утверждаю
Председатель Президиума совета
директоров учреждений
профессионального образования
Саратовской области
_____ (В.В. Степанова)

ПОЛОЖЕНИЕ

об областной олимпиаде профессионального мастерства обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена по специальности *150415 «Сварочное производство»*

I. Цели и задачи

1.1. Областная олимпиада профессионального мастерства по специальности *150415 «Сварочное производство»* (далее – Олимпиада) проводится среди обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена, с целью повышения профессионального мастерства обучающихся, пропаганды передовых производственных технологий, достижения качественной профессиональной подготовки специалистов среднего звена, конкурентоспособных и востребованных на рынке труда, создания условий для развития творчества обучающихся и отбора победителей для участия в региональных олимпиадах.

1.2. Олимпиада профессионального мастерства проводится в соответствии с Регламентом организации и проведения Всероссийских олимпиад профессионального мастерства обучающихся в учреждениях профессионального образования, утвержденного заместителем Министра образования и науки Российской Федерации А.А.Климовым.

Олимпиада проводится в 2 этапа:

- I этап – в образовательном учреждении;
- II этап – областной.

II. Руководство Олимпиадой

2.1. Общее руководство Олимпиадой осуществляет организационный комитет Олимпиады, который определяет порядок проведения, формирует и утверждает состав жюри, организует работу по подведению итогов и награждению победителей Олимпиады.

2.2. В работе жюри принимают участие ведущие специалисты профильных предприятий.

III. Участники Олимпиады

3.1. II этап Олимпиады проводится 24 апреля 2014 года в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Саратовской области «Балаковский промышленно-транспортный техникум» **в соответствии с его Уставом** для обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена.

3.2. Во II этапе Олимпиады принимают участие победители I этапа Олимпиады.

3.3. Для участия во II этапе Олимпиады необходимо представить заявку участника и копию протокола заседания жюри I этапа Олимпиады в оргкомитет по адресу образовательного учреждения:

430857, Саратовская область, г. Балаково, ул. Комсомольская, д.34,

тел./факс: 8(845) 344-04-38, 8(845) 344-56-8

e-mail: bptt@smail.ru, сайт ГАПОУ СО «БПТТ»: bptt.ru.

Способ прибытия к месту проведения Олимпиады профессионального мастерства: автобус № 7,10,10«а», от вокзала до остановки «Одежда».

3.4. В соответствии с п.5.12 Регламента питание и проживание участников Олимпиады; их медицинское обслуживание; оплата труда специалистов предприятий и организаций, занятых временно в подготовке и обслуживании Олимпиады; приобретение материалов для проведения практического задания; приобретение призов победителям и участникам Олимпиады; канцелярские материалы; экскурсионное обслуживание и культурно-массовые мероприятия обеспечиваются образовательным учреждением на базе, которого проводится Олимпиада, за счет организационных взносов перечисленных образовательным учреждением, направившим участника. Оплата организационных взносов может быть оплачена на основании договора по счету или произведена наличными во время проведения Олимпиады.

Организационный взнос для участия в Областной олимпиаде профессионального мастерства по специальности 150415 «Сварочное производство» среди обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена, составляет 4000 рублей.

Питание и проживание сопровождающих лиц обеспечивается за счет командировочных средств.

Реквизиты:

Министерство финансов Саратовской области

ГАПОУ СО «БПТТ»

ИНН 6439024464

КПП 643901001 ОГРН1026401424037

ОКПО 05236902

р/с 40601810800003000001

л/с 018040262

в ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ по Саратовской области г. Саратов

БИК 046311001

ОКТМО 63607101001

IV. Порядок проведения Олимпиады

4.1. I этап Олимпиады проводится среди обучающихся образовательных учреждений, осуществляющих подготовку по специальности **150415 «Сварочное производство»**.

4.2. I этап Олимпиады состоит из 3 частей: теоретического тестового задания, профессионального задания и практической работы.

Порядок проведения I этапа Олимпиады определяется образовательным учреждением.

4.3. На II этап Олимпиады профессионального мастерства направляются победители I этапа в возрасте до 25 лет, обучающиеся в аккредитованных учреждениях профессионального образования.

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

4.5. Участники Олимпиады профессионального мастерства должны иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность (паспорт);
- справку с места учёбы за подписью руководителя образовательного учреждения с печатью.

4.6. Участники Олимпиады профессионального мастерства должны иметь свою спецодежду и средства индивидуальной защиты.

4.3. II этап Олимпиады состоит из 3 частей: теоретического тестового задания, профессионального задания и практической работы, содержание которых соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования базового уровня **150415 «Сварочное производство»**.

4.4. При регистрации каждый участник получает номер и карточку участника Олимпиады.

4.5. Перед началом II этапа Олимпиады жюри знакомит участников с правилами проведения II этапа Олимпиады и проводит инструктаж по технике безопасности.

4.6. Выполнение работ всех видов задания оценивается 100 баллами.

4.7. Теоретическое задание представлено в виде тестов и выполняется на компьютере.

На выполнение теоретического задания отводится 1 астрономический час.

Теоретическое задание включает в себя вопросы по дисциплинам:

- Газопламенная обработка материалов;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Электротехника и электроника;

- Материаловедение;
 - Охрана труда;
 - Источники питания и оборудования для электросварки;
 - Техническая механика;
 - Инженерная графика;
 - Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
 - Разработка технологических процессов и проектирование изделий
 - Контроль качества сварных соединений;
 - Расчет и проектирование сварных соединений;
- Теоретическое задание оценивается - 15 баллами.

4.8. **Практическое задание** разрабатывается членами жюри и утверждается оргкомитетом Олимпиады. Практическое задание заключается в изготовлении сварного узла из листового проката и труб ручной дуговой сваркой покрытыми электродами.

Предоставление рабочих мест для выполнения практических заданий производится согласно жеребьевке.

Перед выполнением практической работы председатель жюри знакомит участников с заданием и техническими условиями.

После выполнения работы деталь маркируется и передается жюри для контроля.

В процессе контроля практического задания учитываются:

- качество выполнения работ;
- соблюдение правил безопасности труда;
- выполнение нормы времени;
- организация рабочего места,
- культура труда.

При выполнении практического задания категорически запрещается подходить к участнику олимпиады, давать ему советы, предложения или делать какие-либо замечания.

Каждый участник олимпиады должен быть обеспечен направляющей стороной спецодеждой, рукавицами и маской.

На выполнение практического задания отводится 1,5 астрономического часа.

Практическое задание оценивается – 35 баллами

Дополнительно на инструктаж, ознакомление оборудования и его настройку отводится 15 минут.

4.9. **Профессиональное задание** заключается в разработке технологического процесса сборки-сварки изделия. При разработке технологического процесса необходимо:

- составить маршрут сборки и сварки изделия ручной электродуговой сваркой;
- оформить комплект технологической документации;

При разработке технологического процесса необходимо учитывать среднесерийный тип производства.

Сначала технологический процесс разрабатывается на бумажном носителе, а потом переносится в цифровой формат.

При выполнении профессионального задания участник Олимпиады использует системы автоматизированного проектирования конструкторской и технологической документации Компас-3D версия 12.

На выполнение профессионального задания отводится в сумме 2,5 астрономических часа.

Профессиональное задание оценивается 50 баллами

4.10. Практическое и профессиональное задания аргументировано защищаются (при необходимости).

V. Определение победителей Олимпиады и поощрение участников

5.1. Итоги Олимпиады профессионального мастерства по специальности *150203 «Сварочное производство»* подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения теоретического, практического и профессионального заданий. Итоги Олимпиады профессионального мастерства оформляются актом. К акту прилагается ведомость оценок.

5.3. Победители и призеры Олимпиады профессионального мастерства определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального задания.

5.4. Победителям Олимпиады профессионального мастерства присуждается 1 место, призёрам - 2 и 3 места. Участникам Олимпиады профессионального мастерства, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), устанавливаются дополнительные поощрения.

5.5. Все участники Олимпиады получают свидетельства об участии в Олимпиаде.

5.6. Итоги заключительного этапа Олимпиады профессионального мастерства на победителя (1 место) и призёров (2, 3 места) оформляются отдельным протоколом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем образовательного учреждения, на базе которого проводился заключительный этап Олимпиады профессионального мастерства, заверяются печатью.

VI. Рекомендуемая литература.

6.1. Список литературы формируется в соответствии с профилем подготовки.

Метрология, стандартизация и сертификация

Основные источники:

1. Аристов А.И. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. - М.: Издательство «Академия», 2010
2. Анухин В. И. Допуски и посадки: учебник. - СПб.: Издательство «Питер», 2005

Электротехника и электроника

1. Жаворонков М.А., Кузин А.В. Электротехника и электроника: учебное пособие. – М.: Издательство «Академия», 2009 – Серия: Среднее профессиональное образование
2. Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника: учебник. – М.: Издательство «Академия», 2009 Серия: Среднее профессиональное образование

Материаловедение

1. Черепяхин А.А. Материаловедение: учебник. – М.: ИЦ «Академия» 2009. – Серия: Среднее профессиональное образование.
2. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Материаловедение: учебник. - Ростов – на- Дону: Издательство «Феникс», 2005. – Серия: Среднее профессиональное образование.

Техническая механика

1. Вереина Л.И., Краснов М.М. Техническая механика: учебник. – М.: Издательство «Академия», 2009. -288с. – Серия: Среднее профессиональное образование
2. Опарин И.С. Основы технической механики: учебник. – М.: Издательство «Академия», 2009. - 192с. – Серия: Среднее профессиональное образование
3. Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учебное пособие. – М.: Издательство «Академия», 2009. - 320с. – Серия: Среднее профессиональное образование

Инженерная графика

1. Аверин В.Н. Компьютерная графика: учебное пособие. – М.: Издательство «Академия», 2009. – 192с.
2. Бродский А.М., Фазулин Э.М., Халдинов В.А. Инженерная графика: учебник.– М.: Издательство «Академия», 2009. – 400с.
3. ГОСТ «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие правила выполнения чертежей.

Охрана труда

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ, 2005. – 448 с.
2. Гридин А.Д. Практикум по охране труда и производственной безопасности :учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 130 с.

Основы экономики организации

1. Волков О.И. Экономика предприятия (фирмы): учебник. – М.: ИНФР 2009.- 603с.
2. Ильченко А.Н., Кузнецова И.Д. Организация и планирование производства: учебное пособие. - М.: Издательство «Академия», 200 – 208с.

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Аракчеев А.С., Тузов Д.С. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник – М.: Издательство «Академия», 2009. – 384с.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии: учебник для студентов среднего профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 208 с.
2. Мельников В.П. Информационные технологии: учебное пособие. – М.: Издательство «Академия», 2009. – 432 с.
3. Самсонов В.В., Красильникова Г.А. Автоматизация конструкторских работ в среде Компас-3D. – М.: Издательство «Академия», 2009. – 224 с.

Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций

1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. Производство сварных конструкций: Учебник для сред.проф.образования. – 3-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. –
2. Милютин В.С., Катаев Р.Ф. Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением: Учебник для сред.проф.образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. –368 с.
3. Овчинников В.В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов: Учебник для сред.проф.образования. – 1-е изд. –М.: Издательский центр «Академия», 2010. –

4. Чернышов Г.Г. Технология электрической сварки плавлением: Учебник для сред.проф.образования. – 2-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. –

Разработка технологических процессов и проектирование изделий

1. Овчинников В.В. Расчет и проектирование сварных конструкций: Учебник для сред.проф.образования. – 1-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 256 с.

2. Овчинников В.В. Расчет и проектирование сварных конструкций: Практикум и курсовое проектирование: Учебное пособие для сред.проф.образования. – 1-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с.

3. Овчинников В.В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов: Учебник для сред.проф.образования. – 1-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. –

Контроль качества сварочных работ

1. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений: Учебник для сред. проф. образования. – 1-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 208 с.

2. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений: Учебное пособие для сред. проф. образования. – 1-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 96 с.

3. Маслов Б.Г. Неразрушающий контроль сварных соединений и изделий в машиностроении: учебное пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 272 с.

Организация и планирование сварочного производства

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебник. - М.: Издательство «Академия», 2008. -

2. Волков О.И. Экономика предприятия: учебник. – М.: ИНФРА, 2009. -603с.

3. Веснин В.Р. Менеджмент: учебник - М.: Элиот, 2008. - 546с.

ЕСТД

ГОСТ 3.1102-81 ЕСТД. Стадии разработки и виды документов.

ГОСТ 3.1103-82 ЕСТД. Основные надписи.

ГОСТ 3.1105-84 ЕСТД. Формы и правила оформления документов общего назначения.

ГОСТ 3.1118-82 ЕСТД. Формы и правила оформления маршрутных карт.

ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции).

ГОСТ 3.1128-93 ЕСТД. Общие правила выполнения графических технологических документов.

ГОСТ 3.1129-93 ЕСТД. Общие правила записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции.

ГОСТ 5264-80. Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.

ГОСТ 16037-80. Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.

ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.

ЕСКД

ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.

ГОСТ 2.104-68 ЕСКД. Основные надписи.

ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.

ГОСТ 2.305-68 ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения.

ГОСТ 2.307-68 ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений.

ГОСТ 2.309-73 ЕСКД. Обозначение шероховатости поверхностей.

ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.

Уважаемые коллеги на основании плана мероприятий Областного Президиума совета директоров учреждений профессионального образования 24 апреля 2014 года в ГАПОУ СО «Балаковский промышленно-транспортный техникум» проводится Областная олимпиада профессионального мастерства по специальности 150415 «Сварочное производство» среди обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена.

Приглашаем Вас принять участие в Олимпиаде. Заявки просим присылать по адресу bptt@mail.ru до 23 апреля 2014 года. Оригиналы заявок участники Олимпиады представить при регистрации в день проведения Олимпиады. Подробная информация об Олимпиаде на нашем сайте bptt.ru

Сообщаем Вам некоторые условия проведения Олимпиады.

В соответствии с п.5.12 Регламента о проведении Олимпиад питание и проживание участников Олимпиады; их медицинское обслуживание; оплата труда специалистов предприятий и организаций, занятых временно в подготовке и обслуживании Олимпиады; приобретение материалов для проведения практического задания; приобретение призов победителям и участникам Олимпиады; канцелярские материалы; экскурсионное обслуживание и культурно-массовые мероприятия обеспечиваются образовательным учреждением на базе, которого проводится Олимпиада, за счет организационных взносов перечисленных образовательным учреждением, направившим участника. Оплата организационных взносов может быть оплачена на основании договора по счету или произведена наличными во время проведения Олимпиады.

Организационный взнос для участия в Областной олимпиаде профессионального мастерства по специальности 150415 «Сварочное производство» среди обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена, составляет 4000 рублей.

Питание и проживание сопровождающих лиц обеспечивается за счет командировочных средств.

Участникам и сопровождающим лицам будет организован завтрак, обед, ужин.

Стоимость обеда – 100 руб.

Стоимость завтрака и ужина в зависимости от потребности участников Олимпиады.

ПРОГРАММА

областной олимпиады профессионального мастерства по специальности 150415 «Сварочное производство» среди обучающихся учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена
24 апреля 2014 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Время проведения	Место проведения
1.	Завтрак.	08.00	Столовая (1 этаж)
2.	Регистрация, жеребьевка и кодировка участников Олимпиады	08.30 – 09.00	Кабинет № 6 (2 этаж)
3.	Организационное совещание (ознакомление с условиями Олимпиады)	09.00 – 09.30	Библиотека (1 этаж)
4.	Открытие Олимпиады	09.30 – 10.00	Актальный зал
5.	Профессиональное задание	10.00 – 12.30	Кабинет № 11
6.	Обед	12.30 – 13.00	Столовая (1 этаж)
7.	Теоретическая часть (тестирование)	13.00 – 14.00	Кабинет № 11
8.	Практическая часть	14.30 – 16.00	УПМ
9.	Работа жюри	16.00 – 17.00	Кабинет № 6
10.	Работа видеозала	14.00 – 16.00	Читальный зал
11.	Подведение итогов и закрытие Олимпиады	17.00 – 17.30	Актальный зал

С уважением.

Директор ГАПОУ СО «БПТТ»

А.М. Шитов