

## УСЛОВИЯ

### организации и проведения заключительного этапа

### Всероссийской Олимпиады профессионального мастерства обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в 2012 году по специальности 150106.51 Обработка металлов давлением

#### 1 Место проведения Всероссийской олимпиады

1.1 Всероссийская Олимпиада проводится согласно Регламента организации и проведения Всероссийских олимпиад профессионального мастерства обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, утвержденного заместителем Министра образования и науки Российской Федерации И.П. Биленкиной от 27 февраля 2012 года.

1.2 Всероссийская Олимпиада (далее – Олимпиада СПО) по специальности 150106.51 Обработка металлов давлением проводится с 31 мая по 2 июня 2012 года на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж учебный комплекс «Металлургия, машиностроение и автоматизация» (30 мая – день заезда, 2 июня – день отъезда).

1.3 Адрес образовательного учреждения:

455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 26

Тел/факс: 8 (3519) 22-41-49

E-mail: [mgn\\_college@mail.ru](mailto:mgn_college@mail.ru)

Электронный сайт: [www.magtu.ru](http://www.magtu.ru)

Способ прибытия к месту проведения Олимпиады СПО: от железнодорожного вокзала г. Магнитогорска маршрутным такси № 21, 22, 17, 7, 39 до остановки «Библиотека»; от аэропорта автобусом до остановки «Площадь Мира», далее на трамвае № 1, 11, 15, 17, 24, 29 до остановки «Комсомольская».

1.4 Контактные телефоны:

- директор ФГБОУ ВПО «МГТУ» Многопрофильного колледжа, к.п.н. Никулина Ирина Леонидовна – 8 (3519) 38-62-56; 38-60-66; сот. 89048180961;

- руководитель учебного комплекса «Металлургия, машиностроение и автоматизация», к.п.н. Сизоненко Людмила Николаевна - 8 (3519) 22-41-49; сот. 89049759165;

– заведующая отделением «Металлургия и автоматизация» Самарина Вера Яковлевна – 8 (3519) 22-01-73; сот. 89085868315.

## **2 Участники Всероссийской олимпиады**

2.1 На заключительный этап Олимпиады СПО приглашаются победитель и призеры региональных олимпиад (1, 2, 3 места), подавшие заявку об участии не позднее 5 дней до начала проведения Всероссийской олимпиады в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки России «О перечне Всероссийских олимпиад профессионального мастерства НПО и СПО» от 17 февраля 2012 года №12-193.

2.2 На Олимпиаду СПО приглашаются студенты, занявшие 1, 2, 3 места на региональных олимпиадах пред выпускных и выпускных курсов.

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

2.4 Участники Олимпиады СПО должны иметь при себе студенческий билет, ксерокопию паспорта.

2.5 Обучающийся в ФГБОУ ВПО «МГТУ» Многопрофильный колледж, на базе которого проводится заключительный этап Олимпиады СПО, принимает участие вне конкурса.

2.6 Прибывшие на Олимпиаду СПО участники проходят регистрацию.

2.7. Каждый участник перед началом проведения Олимпиады СПО проходит инструктаж по технике безопасности.

2.8 Перед выполнением практического задания участники Олимпиады СПО могут предварительно ознакомиться с используемым оборудованием.

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

2.10 Контроль за соблюдением участниками Олимпиады СПО безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию образовательного учреждения профессионального образования, на базе которого проводится заключительный этап Олимпиады СПО.

2.11 Олимпиада СПО включает выполнение теоретического, практического и профессионального конкурсных заданий, содержание которых соответствует Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования

в части Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников специальности 150106.51 Обработка металлов давлением.

2.12 Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается 100 баллами.

2.13 *Теоретическое задание* представляет собой тестовые задания и выполняется на компьютере. На выполнение теоретического задания отводится 90 минут. Теоретическое задание включает в себя 50 вопросов по следующим дисциплинам:

1. «Теория обработки металлов давлением»;
2. «Материаловедение»;
3. «Технологические процессы обработки металлов давлением»;
4. «Термическая обработка».

Теоретическое задание оценивается 30 баллами.

2.14 *Практическое задание* – «Расчет деформационных и силовых параметров прокатки» (расчет коэффициентов деформации, режима обжатий, задача на условие захвата полосы, определение параметров очага деформации, определение усилия прокатки, определение элементов калибра, расчет часовой производительности, диаграмма состояния «железо-углерод»). На выполнение практического задания отводится 120 минут.

Практическое задание оценивается 30 баллами.

2.15 *Профессиональное задание* – «Составление технологической карты производства прокатной продукции». На выполнение профессионального задания отводится 180 минут. Профессиональное задание оценивается 40 баллами.

2.16 В случае возникновения спорных ситуаций при проверке профессионального задания студент должен быть готов аргументированно защитить свою позицию.

### **3 Определение победителей Всероссийской олимпиады и поощрение участников**

3.1 Итоги Олимпиады СПО подводит жюри в составе председателя и членов жюри. Жюри проверяет работы участников и определяет победителя и призеров.

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

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

3.4 Победителю Олимпиады СПО присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места. Участникам Олимпиады СПО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнившим все требования конкурсных заданий), устанавливаются дополнительные поощрения.

3.5 Победитель и призеры Олимпиады СПО для присуждения премии для поддержки талантливой молодежи, учрежденной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. №325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи», предоставляют следующие документы:

1. Копию документа, удостоверяющего личность кандидата на присуждение премии (на каждого кандидата);
2. Справку с места учебы, подписанную директором и заверенную печатью;
3. Личное заявление от кандидата о выплате премии, форма которого определяется Минобрнауки России;
4. Победитель и призеры открывают счет в отделении Сберегательного банка России по месту жительства;
5. Ксерокопию Сберегательной книжки (лицевой разворот);
6. Реквизиты отделения Сберегательного банка России.

3.6 Итоги заключительного этапа Олимпиады СПО на победителя (1 место) и призеров (2, 3 места) оформляются отдельным протоколом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем образовательного учреждения, на базе которого проводился заключительный этап Олимпиады СПО, заверяются печатью и направляются в Министерство образования и науки Российской Федерации.

#### **4 Рекомендуемая литература**

1. Дефекты стальных слитков и проката: Справочник/ Правосудович В.В., Сокуренок В.П., Данченко В.Н. и другие –[Текст] - М: Интермет Инжиниринг 2006 – 384 с.
2. Осадчий В.Я. Технология и оборудование трубного производства: учебное пособие под редакцией Осадчего В.Я. [Текст] – М: Теплотехника 2007 – 560 с.
3. Шевакин Ю.В., Коликов А.П., Райков Ю.Н. и другие. Производство труб: учебное пособие под редакцией Ю.Ф. Шевакина. –[Текст] - М: Интермет Инжиниринг 2005 – 568 с.
4. Харченко В.В., Макушок Е.М, Мрочек Ж.А. Технологии и оборудование для прессования и штамповки: учебное пособие. [Текст] - М: Минск 2008 – 255 с.
5. Бочаров Ю.А. Кузнечно-штамповочное оборудование : учебное пособие .[Текст]- Академия 2008 – 480с.

6. Солнцев, Ю.П. Материаловедение: учебник / Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина; 5-е изд.- стер.- М.: издательский центр << Академия>>, 2011.- 496с.
7. Никифоров, В.М. Технология металлов и других конструкционных материалов / учебник В.М.Никифоров.-8-е изд. - СПб. : Политехника, 2005.-382с
8. Марочник сталей и сплавов. 3-е изд. Стереотип. /А.С. Зубченко, М.М. Холопов Ю.В. Каширский. и др. Под общей ред. А.С. Зубченко – М.: Машиностроение, 2011. 784с.: ил.
9. Башнин Ю.А. и др. Технология термической обработки. М.:”Металлургия”,2004.
10. Зуев В.М. Термическая обработка металлов. М.: “Высшая школа”,2008.
11. Грудев А.П. Теория прокатки. [Текст]: – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Интермет Инжиниринг 2001 – 280с.
12. Обработка металлов давлением. Ю.Ф. Шевакин, Чернышев Н.В. и др. [Текст]: – М.: Интермет Инжиниринг 2005 – 496с.
13. Основы теории обработки металлов давлением. [Текст]: уч. пос. для вузов И.И. Иванов, А.В. Соколов, В.С. Соколов и др. - М.: Форум-Инфра – М 2007 – 144с.