бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**Шлифовальные машины, правила безопасности при работе с ними**

**МДК 02.01.** **Оборудование, техника и технология электросварки**

**ПМ.02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях**

 **по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Составил: Баранов Владимир Ильич мастер производственного обучения

Седельниково, Омская область, 2013

**Шлифовальные машины, правила безопасности при работе с ними.**

Тест.

Каждый вопрос имеет один или несколько правильных ответов. Выберите верный ответ,

 1. Шлифовальные машины предназначены:

а) для подготовки кромок под сварку;

б) для зачистки сварных швов;

в) для вышлифовки дефектов в сварных соединениях.

1. В зависимости от привода различают шлифовальные машины:

 а) прямого действия;

 б) пневматические;

 в) электрические.

1. По конструкции различают машины:

а) пневматические и электрические;

б) угловые, торцовые, прямые;

в) с металлической щеткой и шлифовальным кругом.

1. В качестве инструмента, устанавливаемого на шли­фовальную машину, используют:

а) вращающиеся щетки;

б) абразивные круги;

 в) абразивные головки.

1. При продувке гибкого шланга запрещается:

а) направлять струю сжатого воздуха в сторону близко стоящих людей;

б) направлять струю сжатого воздуха вверх;

в) сдувать различные загрязнения на своей спецодежде.

6. Использовать абразивный инструмент запрещается, если:
а) вы обнаружили при визуальном осмотре некоторые повреждения поверхности круга;

б) вы обнаружили при визуальном осмотре влагу на поверхности круга;

в) вы обнаружили при визуальном осмотре наличие маркировки на поверхности круга.

1. К средствам индивидуальной защиты при шлифо­вальных работах относятся:

а) маска со светофильтром;

б) защитные очки с прозрачными стеклами;

в) противопылевой распиратор.

1. Что вы предпримете, если обнаружите какую-либо неисправность шлифовальной машины?

а) Постараетесь отремонтировать машину самостоятельно и продолжите работу.

б) Будете продолжать работу, а по окончании работы сообщите об этом инструктору.

в) Сообщите об этом инструктору.

1. Перед выполнением работ шлифовальной машиной в первую очередь необходимо:

а) изучить технический паспорт шлифовальной машины;

б) осмотреть шлифовальную машину на предмет возможных повреждений;

в) проверить надежность затяжки резьбовых соединений.

 10. При работе со шлифовальной машиной запрещается:

а) следить за состоянием крепежных деталей машины;

б) переходить с одного рабочего места на другое с paботающей машиной;

в) работать спаренными кругами.

Эталон ответа:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ответ | а, б, в | б, в | б | а, б, в | а, в | а | б, в | в | а, б, в | б, в |

Критерии оценок тестирования:

Оценка «отлично» 9-10 правильных ответов или 90-100% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «хорошо» 7-8 правильных ответов или 70-89% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «удовлетворительно» 5-6 правильных ответов или 50-69% из 10 предложенных вопросов;

Оценка неудовлетворительно» 0-4 правильных ответов или 0-49% из 10 предложенных вопросов.

**Список литературы**

1. Галушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012;
2. Овчинников В.В. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010;
3. Маслов В.И. Сварочные работы6 Учеб. для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009;
4. Овчинников В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов: учебник – М.: КНОРУС, 2010;
5. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2006;
6. Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.