

Департамент образования и науки Костромской области ОГБПОУ
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской
области»

утверждено
приказом директора
ОГБПОУ «БТЖТ
Костромской области»

№ 64 от 30 05 2019 г.

КОМПЛЕКТ

контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине

ОАП.01 «Охрана труда»

по профессии: 19906 «Электросварщик ручной сварки»

«Сварщик ручной дуговой сварки
неавтоматическим покрытым электродом»

2019 год

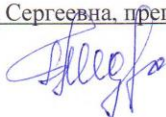
Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональной дисциплине разработан на основе п. 28 ст.2, п. 6 ст.28, п.1, п.2, п.3, п.4 ст.79 Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273, приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления ФГОС образования обучающихся с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) от 19.12.2014, письмом Минобрнауки России от 22.04.2015 №06-443 «О направлении Методических рекомендаций» вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015г. №06-830вн) по программе профессиональной подготовки по профессии: 19906 «Электросварщик ручной сварки»

Организация-разработчик: ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

Составитель: Медведева Галина Сергеевна, преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ

Костромской области»

30.08.2019 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</u>	4
--	---

2. <u>Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке</u>	4
3. <u>Оценка освоения учебной дисциплины</u>	5
<u>3.1. Формы и методы оценивания</u>	5
<u>3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины</u>	7
4. <u>Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине</u>	12
5. Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины	

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен:
уметь:

- осматривать рабочее место перед работой
- проверять надежность заземления корпуса электросварочного аппарата
- проверять исправность сварочных проводов
- включать вентиляцию
- использовать средства индивидуальной защиты сварщика.
- применять средства пожаротушения
- применять профессиональные знания в ходе выполнения сварочных работ
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности
- оказывать первую помощь при несчастных случаях

знать:

- совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека.
- основные опасности при выполнении сварочных работ.
- режим рабочего времени.
- охрану труда несовершеннолетних рабочих.
- льготы по охране труда.
- ответственность за нарушение правил охраны труда
- обязанности работников по выполнению требований охраны труда
- инструкции по охране труда при производстве электросварочных работ
- требования безопасности перед началом работы
- требования безопасности во время работы
- требования безопасности в аварийных ситуациях.
- действие электрического тока на организм человека.
- основы пожарной безопасности.
- меры защиты от поражения электрическим током

Формой аттестации по учебной дисциплине «Охрана труда» является дифференцированный зачет.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине «Охрана труда» осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

Таблица 1.1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Методы контроля
уметь: 1. осматривать рабочее место перед работой 2. проверять надежность заземления корпуса электросварочного аппарата 3. проверять исправность сварочных проводов 4. включать вентиляцию 5. использовать средства индивидуальной защиты сварщика. 6. применять средства пожаротушения 7. применять профессиональные знания в ходе выполнения сварочных работ 8. соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности 9. оказывать первую помощь при несчастных случаях	Ответы на предложенные вопросы Простое тестирование
знать: 1. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека. 2. основные опасности при выполнении сварочных работ. 3. режим рабочего времени. 4. охрану труда несовершеннолетних рабочих. 5. льготы по охране труда. 6. ответственность за нарушение правил охраны труда 7. обязанности работников по выполнению требований охраны труда 8. инструкции по охране труда при производстве электросварочных работ 9. требования безопасности перед началом работы 10. требования безопасности во время работы 11. требования безопасности в аварийных ситуациях. 12. действие электрического тока на организм человека. 13. основы пожарной безопасности. 14. меры защиты от поражения электрическим током.	Ответы на предложенные вопросы Простое тестирование

3. Оценка освоения учебной дисциплины

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат результаты обучения
(освоенные умения и усвоенные знания) по дисциплине «Охрана труда»

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)
Таблица 2.2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З
Введение. Общие сведения.						
Тема 1. Общие вопросы трудового законодательства.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У1, З 1, 33, 34,35,36,37</i>				
Тема 2. Производственный травматизм.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У1, У2, У3,У4, З 8, 39,310,311</i>				
Тема 3. Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У5, У2, З 7</i>				
Тема 4. Электробезопасность.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У2, У7 З 12,314</i>				
Тема 5. Основы пожарной безопасности.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У8 З 13</i>	<i>Тестирование</i>	<i>У7, У8 З1,32,33,34,35,36,37, 38,39,310,311,312,313,314</i>		
Тема 6. Первая помощь при несчастных случаях.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа</i>	<i>У9 З 14</i>			<i>д/з</i>	<i>У1-У9 З1 - 314</i>

3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.2.1. Структура теста по дисциплине «Охрана труда»

Задание представлено в виде 7 вопросов по дисциплине ОАП.01 «Охрана труда»;

Место проведения – учебная аудитория;

Максимальное время подготовки ответа – 25 минут.

Вариант № 1

1. Целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей – это
 - а. труд
 - б. рабочая зона
 - в. риск
2. Факторы, возникающие в рабочей зоне, которые отрицательно действуют на человека, вызывая ухудшение состояния здоровья, заболевания или травмы:
 - а. отрицательные факторы
 - б. негативные факторы
 - в. опасные факторы
3. Повреждение в организме человека, вызванное действием факторов внешней среды:
 - а. риск
 - б. несчастный случай
 - в. травма
4. По воздействию на человека ОВПФ подразделяются на:
 - а. физические, активные, биологические, психофизиологические
 - б. физические, химические, биологические, психофизиологические
 - в. физические, химические, радиационные, психофизиологические
5. Средства индивидуальной защиты от шума:
 - а. наушники, беруши, шлемы
 - б. каска, беруши, наушники
 - в. наушники, каска, вата
6. Форма физического загрязнения, связанного с уровнем содержания радиоактивных веществ в природе в результате деятельности человека называется
 - а. биологическим загрязнением
 - б. химическим загрязнением
 - в. радиоактивным загрязнением
7. Основными параметрами электрического тока являются:
 - а. частота электрического тока, электрическое напряжение, сила переменного тока
 - б. частота электрического тока, электрическое напряжение, сила электрического тока

в. частота электрического тока, электрическое напряжение, растекание тока

Вариант № 2

1. Медицинская наука, изучающая свойства ядовитых веществ, механизм их действия на живой организм, методы его лечения и предупреждения – это ...

- а. токсикология
- б. наркология
- в. нанотехнология

2. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей называют:

- а. горением
- б. взрывом
- в. пожаром

3. Средства защиты человека подразделяются на:

- а. средства индивидуальной защиты и опасные производственные факторы;
- б. средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты;
- в. средства коллективной защиты и средства обороны

4. Компьютеры заземляют:

- а. да;
- б. нет;
- в. не знаю

5. По способу перемещения воздуха из помещения и в помещение вентиляция подразделяется на:

- а. естественную и химическую;
- б. механическую и химическую;
- в. естественную и механическую

6. Для очистки сточных вод от взвешенных частиц применяют:

- а. процеживание, отстаивание, песколовки, отстойники, фильтрование
- б. процеживание, отстаивание, песколовки, отстойники, фильтрование, разбавление
- в. процеживание, отстаивание, песколовки, отстойники, фильтрование, мульчирование

7. На какие основные классы подразделяются СИЗ органов дыхания:

- а. химические и изолирующие;
- б. фильтрующие и изолирующие;
- в. фильтрующие и биологические

Вариант № 3

1. Какие цвета применяются для сигнализации:
 - а. красный, желтый, зеленый и синий;
 - б. белый, красный, голубой и желтый;
 - в. красный, желтый, зеленый и белый
2. Согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001, если скользко, то какой будет вывешен знак в цеху:
 - а. предписывающий знак;
 - б. запрещающий знак;
 - в. предупреждающий знак
3. Меры противопожарной защиты:
 - а. пассивные и зонированные;
 - б. пассивные и активные;
 - в. активные и противопожарные
4. К первичным средствам тушения пожара относят:
 - а. лопаты, ведра, ящики с песком, огнетушители, ломы и автоматизированное устройство;
 - б. лопаты, ведра, ящики с песком, огнетушители, ломы;
 - в. лопаты, ведра, ящики с песком, огнетушители, ломы и техническое устройство
5. Механизм передачи теплоты от человека окружающей среде является:
 - а. испарением
 - б. влажностью;
 - в. излучением
6. Факторы, определяющие зрительный комфорт:
 - а. однородное освещение, оптимальная яркость, отсутствие бликов, правильная цветовая гамма;
 - б. однородное освещение, оптимальная яркость, присутствие бликов, правильная цветовая гамма;
 - в. разное освещение, оптимальная яркость, присутствие бликов, правильная цветовая гамма
7. Освещение подразделяется на:
 - а. боковое, искусственное и механическое;
 - б. естественное, искусственное и совмещенное;
 - в. боковое, совмещенное и комбинированное

Вариант № 4

1. В каких единицах производится расчет освещения:
 - а. лм;
 - б. лб;
 - в. лк

2. Свойство запоминания, сохранения и последующего воспроизведения человеком информации, непосредственно связанное с безопасностью, особенно оперативного характера называют

- а. личность;
- б. память;
- в. внимание

3. Виды трудовой деятельности человека:

- а. физический и умственный труд;
- б. умственный и физиологический труд;
- в. физический и физиологический труд

4. Основными законодательными актами, регулирующими охрану труда в РФ являются:

- а. законодательный акт по охране труда, трудовой кодекс РФ и нормативный правовой акт по охране труда;
- б. законодательный акт по охране труда, трудовой кодекс РФ и Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ»;
- в. Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ и Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ»

5. Согласно ГОСТ 12.0.004-90 предусмотрено проведение нескольких видов инструктажей:

- А. вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой;
- б. вводный, первичный, повторный, внеплановый;
- в. первичный, повторный, внеплановый, целевой

6. Неожиданное и незапланированное событие, сопровождающееся травмой называют:

- а. производственный случай;
- б. несчастный случай;
- в. бытовой случай

7. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда при выполнении в производственных помещениях, на территории предприятия, на строительных площадках и в иных местах, где производятся эти работы называют:

- а. инструкцией по охране труда;
- б. актом по охране труда;
- в. трудовым кодексом РФ

Вариант № 5

1. Целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей – это ...:

- а. труд
- б. рабочая зона
- в. риск

2. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда при выполнении в производственных помещениях, на территории предприятия, на строительных площадках и в иных местах, где производятся эти работы называют:

- а. инструкцией по охране труда;
- б. актом по охране труда;

в. трудовым кодексом РФ

3. Какие цвета применяются для сигнализации:

- а. красный, желтый, зеленый и синий;
- б. белый, красный, голубой и желтый;
- в. красный, желтый, зеленый и белый

4. На какие основные классы подразделяются СИЗ органов дыхания:

- а. химические и изолирующие;
- б. фильтрующие и изолирующие;
- в. фильтрующие и биологические

5. Это повреждение в организме человека, вызванное действием факторов внешней среды

- а. риск
- б. несчастный случай
- в. травма

6. В каких единицах производится расчет освещения:

- а. лм;
- б. лб;
- в. лк

7. Меры противопожарной защиты:

- а. пассивные и зонированные;
- б. пассивные и активные;
- в. активные и противопожарные

3.2.2. Критерии оценки

Оценка 5 - 90 – 100%

Оценка 4 - 70 – 90%

Оценка 3 - 50 – 70%

Оценка 2 - 0 – 50%

4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для итогового контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины «Охрана труда» по профессии: 19906 «Электросварщик ручной сварки».

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Структура задания для зачета:

Ответ на три теоретических вопроса.

Перечень теоретических вопросов:

1. Назовите вредные производственные факторы при выполнении сварочных работ.
2. Какие меры следует принять при загорании или пожаре на месте проведения огневых работ, по какому номеру телефона вызвать пожарную часть.
3. Периодичность замера сопротивления изоляции сварочных проводов.
4. Какой документ даёт право на проведение огневых работ на технологическом оборудовании взрывопожарных объектов.
5. Назовите опасные производственные факторы при выполнении сварочных работ.
6. Какие вы знаете первичные средства пожаротушения.
7. Какую окраску наружной поверхности должны иметь баллоны с кислородом, ацетиленом, пропаном, аргоном, углекислотой.
8. Требования к производственным помещениям для производства сварочных работ.
9. На каком расстоянии должны быть очищены от горючих материалов места установки сварочных агрегатов, баллонов с газами и бачков с горючей жидкостью.
10. Требования к материалам и заготовкам, их хранению и транспортированию.
11. Назначение, устройство и принцип действия порошкового огнетушителя.
12. Какие документы должен иметь при себе исполнитель огневых работ.
13. Требования к размещению и эксплуатации производственного оборудования и организации рабочих мест сварщиков.
14. Назначение, устройство и принцип действия углекислотного огнетушителя.
15. Средства индивидуальной защиты сварщика.
16. Какими основными устройствами и приборами как минимум должна оснащаться установка для ручной электросварки.
17. Требования к персоналу, допущенному к сварочным работам.
18. Требования к вентиляции при производстве сварочных работ.
19. Требования электробезопасности при производстве сварочных работ в замкнутых емкостях.
20. Требования техники безопасности при производстве сварочных работ на высоте.
21. На какое напряжение и в течении какого времени проверяют изоляцию токоведущих частей сварочной цепи. Какое должно быть сопротивление изоляции токоведущих частей сварочной цепи.
22. Требования техники безопасности перед началом работы.
23. Причины возникновения пожаров при производстве электросварочных работ.
24. Требования техники безопасности во время работы.

25. Требования техники безопасности по окончании сварочных работ.
26. Опасные свойства кислорода.
27. Какое сварочное оборудование (его части) подлежит заземлению.
28. Требования к местам производства сварочных работ.
29. Требования к электрической части сварочного оборудования.
30. Порядок проведения сварочных работ во взрывопожароопасных помещениях.
31. Какие меры безопасности должен соблюдать сварщик для предупреждения поражения электротоком.
32. Вода как огнетушащее средство, её положительные и отрицательные свойства.
33. Какие меры безопасности должен соблюдать сварщик для предупреждения ожогов. Оказание первой помощи при ожогах.
34. Действия пострадавшего и окружающих при несчастном случае.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Время выполнения каждого задания: 45 минут.

Литература для обучающегося:

Учебники:

1. О.Н. Куликов, Е.И. Ролин «Охрана труда при производстве сварочных работ». Учебное пособие. Москва. Издательский центр «Академия». 2013г.
2. В.В. Овчинников. Охрана труда при производстве сварочных работ. Учебник для НПО. М.: Издательский центр «Академия», 2016г.

IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

При выставлении оценки экзаменатор руководствуется следующими критериями:

Оценка «**Отлично**» выставляется при следующих условиях:

- даны полные ответы на вопросы.

Оценка «**Хорошо**» выставляется при следующих условиях:

- данные ответы на вопросы имеют незначительные ошибки (отвечающий владеет терминологией дисциплины)

Оценка «**Удовлетворительно**» выставляется при следующих условиях:

- данные ответы на вопросы имеют незначительные ошибки (отвечающий в полной мере не владеет терминологией изученной дисциплины);

Оценка «**Неудовлетворительно**» выставляется при следующих условиях:

- данные ответы на вопросы имеют значительные ошибки

ЗАВЕРЕНО ПЕЧАТЬЮ

Handwritten:

14

100

П

20 19 r.



.