

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
Свердловской области
«Тавдинский техникум имени АА Елохина»

Утверждаю

Зам директора ТТЕ _____/В.В. Чурсин/
«28»августа 2020г.

**Комплект
контрольно-оценочных средств**

для проведения промежуточной аттестации в форме
дифференцированного зачета

ОП. 07 Охрана труда

ОПОП15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
базовой подготовки

Форма обучения - очная

Преподаватель разработчик: О.Г. Байба
«28 » августа 2020 г. _____

Рассмотрены на заседании МК
Протокол № 1 от «28 » августа 2020г.
Председатель МК _____ А.Н. Веснина
(подпись)

Общие положения

Результатом освоения учебной дисциплины является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности .

Формой аттестации по УД (МДК) является дифференцированный зачёт. Итогом является положительная отметка по пятибалльной шкале (3,4,5).

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины **Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Правообладатель программы:

ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А.Елохина»

Свердловская область, город Тавда, улица Шоссейная, дом 5.

Телефон: 8 (34360) 5-24-62

Факс: 8 (34360) 5-02-62

Адрес электронной почты **tavdateh@gmail.com**

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3. Пакет экзаменатора	6
4. Пакет экзаменуемого «Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации»	7

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины Охрана труда по специальности 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны в соответствии с: основной профессиональной образовательной программой по ОПОП 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки) по ОП.07. «Охрана труда».

Область применения контрольно-оценочных средств

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии рабочих:

по ОП 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ОП 07 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения;
- использовать противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;

2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет:	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практических работ.
использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
Знает:	
основные понятия о промышленной безопасности;	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
действие токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
законодательство в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы, контрольной работы.
меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
основные источники воздействия на окружающую среду	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
основные причины возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
права и обязанности работников в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.

3 Пакет экзаменатора

3.1 Условия проведения - экзамен

Количество вариантов для экзаменуемого – 2 варианта

Время выполнения заданий – 90 минут

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению контрольных заданий (два варианта) в виде тестовых заданий, состоящих из 30 вопросов с одним или несколькими вариантами ответов.

Условия приема контрольных заданий преподавателем – наличие удовлетворительной аттестации по дисциплине.

Порядок подготовки и проведения аттестации:

1. С перечнем вопросов, формой и процедурой проведения экзамена студент должен быть ознакомлен в течение первых двух месяцев от начала обучения.
2. К экзамену допускаются студенты, имеющие аттестацию по дисциплине охрана труда за весь период обучения.
3. Тестовые задания (далее задания) выполняются всей группой обучения одновременно.
4. Задания выполняются на отдельном листе в клетку и оформляются по образцу.
5. По мере выполнения, задания сдаются преподавателю и в присутствии студента, преподаватель проверяет задание и выставляет оценку за выполненное задание.
6. Итоговая оценка формируется, учитывая оценки аттестации за учебный год и за выполненное задание.
7. Если студент получает неудовлетворительную оценку, то пересдача назначается на другой день, учитывая незанятость студента.

3.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 18 – 20 баллов

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 15 – 17 баллов

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 10 – 14 баллов

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 0 – 9 баллов

4. Пакет экзаменуемого «Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации»

4.1. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.

1. Что входит в понятие охраны труда?
2. Что следует понимать под требованиями ОТ?
3. Какой инструктаж проводится при поступлении на работу?
4. Основными причинами поражения электрический ток являются:
5. Виды электротравм:
6. В сухих помещениях для жизни человека опасно напряжение
7. Наиболее опасным для жизни человека является переменный ток частотой
8. В сырых и особо влажных помещениях опасно для жизни человека напряжение
9. Заземление – это:
10. Ожог – это:
11. Высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к:
12. Производственная травма – это:
13. Сварочный аэрозоль – это:
14. ПДК угарного газа в воздухе рабочей зоны:
15. Огнестойкость – это:
16. Каким образом можно восстановить сердечную деятельность?
17. Производить сварочные работы с приставных лестниц:
18. Электросварочные работы на открытом воздухе, во время снегопада или дождя:
19. Может ли работник отказываться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья?
20. Токсичные вещества при попадании в организм человека действуют на него:

4.2. Тестовое задание для экзамена

Рассмотрено:
на методической комиссии
проф. цикла протокол № 1
_____ А.Н. Веснина.
«28» августа 2020г.

Утверждаю:
Зам директора В.В. Чурсин
_____ «28» августа 2020г.

Дифференцированный зачет по ОПД. 08. Охрана труда
Специальность: 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Инструкция для выполнения тестового задания

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Проставьте в столбик цифры от 1 до 30 (по количеству вопросов в задании).
3. Выберите и запишите все правильные варианты ответов буквенной (цифровой) символикой, соответствующие номеру задания.
4. Время выполнения задания – 90 минут.

Вариант 1

1. Что входит в понятие охраны труда?

- а) трудовое законодательство; б) техника безопасности; в) личная гигиена; г) все выше названное.

2. Что следует понимать под требованиями ОТ?

- а) это требования, которые содержатся в законах и в нормативных технических документах;
б) это требования, содержащиеся в федеральных законах, законов субъектов РФ и иных нормативных правовых актах ТБ, ОТ, которые устанавливает правила, процедуры и критерии направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
в) это требования, содержащиеся в основных правилах об ОТ.

3. Какой инструктаж проводится при поступлении на работу?

- а) первичный на рабочем месте; б) вводный; в) повторный.

4. Основными причинами поражения электрическим током являются:

- а) нарушение правил технической эксплуатации электрических установок;
б) прикосновение к их токоведущим частям;
в) прикосновение к металлическим нетоковедущим частям оказавшимся под напряжением из за неисправности изоляции;
г) все выше перечисленные.

5. Виды электротравм:

- а) электрический ожог; б) электрические знаки; в) металлизация кожи;
г) электроофтальмия; д) электрический удар; е) все вышеперечисленные.

6. В сухих помещениях для жизни человека опасно напряжение: а) свыше 42В; б) свыше 60В; в)свыше 36В.

7. Наиболее опасным для жизни человека является переменный ток частотой

- а) 50-500 Гц; б) 5-50 Гц; в)500-1000 Гц.

8. В сырых и особо влажных помещениях опасно для жизни человека напряжение а) 8В; б) 10В; в)12В.

9. Заземление – это:

- а) преднамеренное электрическое соединение с землей; б) принудительное зануление; в) принудительное создание сопротивления.

10. Ожог – это: а) баротравма; б) термическая травма; в) механическая травма.

11. Высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к:

- а) травме барабанной перепонки; б) развитию лучевой болезни; в) сильному отравлению или смерти.

12. Производственная травма – это:

- а) травма, сочетающая несколько видов травм;
б) неожиданное и незапланированное событие; в) травма, полученная при движении на работу.

13. Сварочный аэрозоль – это:

- а) газ, выделяемый при нагреве металла;
б) газ, выделяемый при сварочных работах; в) газ, выделяемый при остывании деталей.

14. ПДК угарного газа в воздухе рабочей зоны: а) 20 мг/м²; б) 30 мг/ м²; в) 60 мг/м².

15. Огнестойкость – это:

- а) свойство материалов, конструкций выдерживать высокую температуру;
б) свойство материалов, конструкций, зданий оказывать сопротивление действию огня, не деформироваться, сохранять несущие функции;
в) свойство материалов отражать огонь.

16. Каким образом можно восстановить сердечную деятельность?

- а) нашатырным спиртом; б) массажем сердца; в) похлопыванием по щекам.

17. Производить сварочные работы с приставных лестниц:

- а) разрешается; б) не разрешается; в) разрешается при помощи еще двух человек.

18. Электросварочные работы на открытом воздухе, во время снегопада или дождя:

- а) разрешены; б) разрешены на непродолжительное время; в) запрещены.

19. Может ли работник отказываться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья?

- а) не может; б) может отказаться до устранения опасности; в) только по решению руководителя работ.

20. Токсичные вещества при попадании в организм человека действуют на него:

- а) возбуждающе; б) негативно; в) отрезвля

Рассмотрено:
на методической комиссии
проф. цикла протокол № 1
_____ А.Н. Веснина.
«28» августа 2020г.

Утверждаю:
Зам директора В.В. Чурсин
_____ «28» августа 2020г.

Дифференцированный зачет по ОПД. 08. Охрана труда

Специальность: 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Инструкция для выполнения тестового задания

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Проставьте в столбик цифры от 1 до 30 (по количеству вопросов в задании).
3. Выберите и запишите все правильные варианты ответов буквенной (цифровой) символикой, соответствующие номеру задания.
4. Время выполнения задания – 90 минут.

Вариант 2

1. Перед началом проведения сварочных работ необходимо очистить прилегающую территории в радиусе: а) 1,5 м; б) 3 м; в) 5 м; г) 20 м.

2. Пожар – это: а) окислительный процесс;

б) неконтролируемое горение, вне специального очага, приносящее материальный ущерб и содержащее опасность для жизни и здоровья людей; в) неконтролируемое горение в искусственно созданной среде.

3. Взрыв – это: а) быстрое горение веществ; б) возгорание веществ в воздухе;

в) быстрая химическая реакция, сопровождающаяся выделением энергии и образованием ударной волны.

4. Электроустановки под напряжением следует тушить огнетушителем:

а) водным; б) пенным; в) углекислотным.

5. Необходимое количество пожарных выходов должно быть не менее: а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

6. Противопожарные разрывы предназначены для:

а) ограничения распространения пожара за пределы очага; б) оказывать сопротивление возникновению огня;

в) обеспечивать безопасную эвакуацию людей.

7. Средства защиты сварщика:

а) специальная одежда и обувь; б) средства защиты глаз; в) средства защиты органов дыхания; г) все выше перечисленные.

8. Первичные средства пожаротушения – это:

а) техника, стоящая на вооружении пожарной охраны; б) внутренние пожарные краны, огнетушители, песок, кошма.

в) средства оповещения о пожарной безопасности.

9. Если нет сознания и пульса на сонной артерии, то необходимо:

а) вызвать врача и ждать приезда; б) приступить к реанимации; в) сообщить руководству предприятия.

10. При артериальном кровотечении: а) заклеить пластырем; б) наложить ватный тампон; в) наложить жгут.

11. Каким образом можно восстановить сердечную деятельность?

а) нашатырным спиртом; б) массажем сердца; в) похлопыванием по щекам.

12. Производить сварочные работы с приставных лестниц:

а) разрешается; б) не разрешается; в) разрешается при помощи еще двух человек.

13. Электросварочные работы на открытом воздухе, во время снегопада или дождя:

а) разрешены; б) разрешены на непродолжительное время; в) запрещены.

14. Может ли работник отказываться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья?

а) не может; б) может отказаться до устранения опасности; в) только по решению руководителя работ.

15. Токсичные вещества при попадании в организм человека действуют на него:

а) возбуждающе; б) негативно; в) отрезвляюще.

16. Что входит в понятие охраны труда?

а) трудовое законодательство; б) техника безопасности; в) личная гигиена; г) все выше названное.

17. Что следует понимать под требованиями ОТ?

а) это требования, которые содержатся в законах и в нормативных технических документах;

б) это требования, содержащиеся в федеральных законах, законов субъектов РФ и иных нормативных правовых актах ТБ, ОТ, которые устанавливает правила, процедуры и критерии направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

в) это требования, содержащиеся в основных правилах об ОТ.

18. Какой инструктаж проводится при поступлении на работу?

а) первичный на рабочем месте; б) вводный; в) повторный.

19. Основными причинами поражения электрическим током являются:

а) нарушение правил технической эксплуатации электрических установок; б) прикосновение к их токоведущим частям;

в) прикосновение к металлическим нетоковедущим частям оказавшимся под напряжением из за неисправности изоляции;

г) все выше перечисленные.

20. Виды электротравм: а) электрический ожог; б) электрические знаки; в) металлизация кожи;

г) электроофтальмия; д) электрический удар; е) все вышеперечисленные.

Эталон ответов

Вариант 1

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	Г	Б	Б	Г	Е	А	А	В	А	Б
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	В	Б	Б	Б	Б	Б	Б	В	Б	Б

Вариант 2

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	В	Б	В	В	Б	А	Г	Б	Б	В
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	Б	Б	В	Б	Б	Г	Б	Б	Г	Е

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

№ вопр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопр	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										