

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

**Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
Охрана труда
ППССЗ по специальности**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2017 г.

1

Одобен
предметной - цикловой комиссией
Протокол № 1
от «29» 08 2017 г.
[подпись] /Фатеева А.Н./

Утверждаю
Заместитель директора
по УПР [подпись] /Вагизова Н.А.
«31» 08 2017 г.



Разработчик: Четверикова М.Ю., преподаватель ГАПОУ СКСПО.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2.	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3.	Оценка освоения учебной дисциплины	8
	3.1. Формы и методы оценивания	8
4.	Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине	12

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен обладать.

умениями:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

знаниями:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата (Следует сформулировать показатели Раскрывается содержание работы)	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;	Уметь правильно анализировать рабочую ситуацию .	Беседа, выполнение Практических работ
У2. Своевременно и	Выполнять и поддерживать	

рационально подготавливать рабочее место к работе и убирать его после окончания работы ;	требования безопасности труда, производственной санитарии и гигиены, организовывать рабочее место, осуществлять текущий и итоговый контроль	Инструкции по технике безопасности. Практические работы
У3.Соблюдать правила внутреннего распорядка;	Уметь соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.,использовать ТКРФ.	Инструкции по технике безопасности. Практические работы
У4.Выполнять и поддерживать требования безопасности труда, производственной санитарии и гигиены, противопожарных мероприятий, охраны окружающей среды на рабочем месте и производственной зоне;	Соблюдать нормы и правила электробезопасности, использоать средства предупреждения и тушения пожара.	Решение ситуационных задач. Участие в научно-практической конференции «Погружаясь в мир науки...» Практические работы
У5.Оказывать доврачебную помощь при несчастных случаях	Оказать первую помощь при поражении электрическим током,ожогов,ушибах.	Тестовые задания по вариантам
Знать:		
3.1.Основные положения трудового законодательства и законодательства по охране труда нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Знать основные положения трудового права,правила по технике безопасности	Тестирование по вариантам Практические работы
3.2Принципы делового общения в коллективе	Работать в команде, анализировать рабочую ситуацию.	Тестирование по вариантам Практические работы
3.3.Физиолого-гигиенические основа трудового процесса на рабочих местах, режим рабочего дня, гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила её хранения	Санитарно-гигиенические нормы	Тестирование по вариантам Практические работы
3.4.Электробезопасные методы организации труда на рабочем месте, нормы и правила электробезопасности, меры и средства защиты от поражения электрическим током	Применять электробезопасные методы труда на рабочем месте.	Практические работы

3.5. Средства предупреждения и тушения пожара на рабочем месте, способы пользования средствами пожаротушения	Использовать средства тушения.	Тестирование по вариантам
3.6.Правила пожарной безопасности, причины возникновения пожаров, меры пожарной профилактики, меры средства пожаротушения;	Знать способы тушения огня и уметь пользоваться огнетушителями	Тестовые задания по вариантам
3.7.Способы оказания первой помощи при несчастных случаях(ушибах, порезах, ожогах, отравлениях, поражения электрическим током);	Способы оказания первой помощи при несчастных случаях	<i>Тестирование по вариантам Реферат</i>
3.8.Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		Практическая работа
3.8.Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		Реферат

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),

результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

5.2.2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 2.2. Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

5.2.3. Контроль качества сварочных работ.

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

Формой аттестации по учебной дисциплине является зачет

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1

2.2. Требования к портфолио не предусмотрено

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные по дисциплине "Охрана труда", направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

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

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: **проверка выполнения практических, устный опрос, проверка выполнения самостоятельной работы, экзамен**

1. Место (время) выполнения задания: кабинет охраны труда

2. Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

3. Вы можете воспользоваться:

Трудовым кодексом РФ, инструкциями по технике безопасности.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите основные требования к производственному освещению.

Задание 2

Какие виды инструктажей вы знаете и в каких случаях они проводятся?

Задание 3

Газоэлектросварщик работающий в мастерских по окончании рабочего дня, забыл закрыть пропановый вентиль на резке. Сторож почувствовал запах и начал искать место утечки. Какая опасность его предостерегает.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Назовите методы изучения производственного травматизма

Задание 2

Как осуществляется нормирование и контроль параметров микроклимата?

Задание 3

Иванов И.А. мастер сварного участка заставил выполнять работы в помещениях с деревянным полом, как должен организовать рабочее место для безопасного выполнения сварочных работ.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите факторы, подлежащие учету при аттестации рабочих мест

Задание 2

Перечислите факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током

Задание 3

Требования безопасности при организации рабочего места сварщика.



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Назовите способы защиты человека от ионизирующих излучений.

Задание 2

Перечислите причины пожара и взрывов на предприятиях .

Задание 3

Электросварщик смирнов А.А. выполняя сварочные работы на стройке, расположил рядом с собой сварочные кабели вблизи кислородных баллонов и ацетиленовых генераторов., и начал производить работу с трубопроводом находящимся под давлением. . Какие требования техники безопасности нарушил рабочий

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин.
2. Вы можете воспользоваться: : инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите основные требования безопасности при электросварочных работах

1. Задание 2

Перечислите санитарно-гигиенические требования к технологическим процессам и производственному оборудованию

Задание 3

Определить на каком изображении спецодежда сварщика



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин
2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите основные параметры определяющие результат воздействия лазерного излучения.

Задание 2

Какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету?

Оформление акта по форме Н-1

Задание 3

На заводе ООО "Сок" на работу пришли устраиваться трое рабочих, имеющие квалификацию газосварщика разного возраста: первый-25 лет,второй-18 лет,третий-17 лет,имеющие удостоверение на право производства соответствующего вида работ и прошедшие медицинский осмотр. Кого из кандидатов примут на работу?

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1Время выполнения задания –20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите основные средства индивидуальной защиты при работе электросварщика



Задание 2

Назовите первичные средства тушения пожаров и объясните устройство и принцип их действия

Задание 3

На завод ООО «СОК» пришли устраиваться три человека имеющие квалификацию электрогазосварщик разного возраста: первый - 25 лет, второй – 18 лет , третий - 17 лет, имеющие удостоверение на право производства соответствующего вида работ и прошедшие медицинский осмотр. Кто из кандидатов должен работать не более 7 часов?

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1Время выполнения задания –20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите требования безопасности к производственному оборудованию.

Задание 2

. Перечислите источники шума и вибрации на производстве, охарактеризуйте их влияние на организм человека

Задание 3

Перечислите требования безопасности во время работы.



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите физические и химические негативные факторы производственной среды

Задание 2

Опишите виды воздействия электрического тока на организм человека и факторы, определяющие исход поражения электрическим током.

Задание 3

После окончания сварочных работ газосварщик Савушкин А. А. сделал следующее: погасил горелку, прекратив подачу ацетиленового газа, а затем кислород. Надел на баллоны предохранительные колпаки и ушел домой. Через некоторое время на рабочем месте газосварщика начался пожар. Что забыл сделать Савушкин А.А.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 10

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Как классифицируют негативные факторы производственной среды?

Задание 2

В каких случаях выдаются средства индивидуальной защиты?

Что относится к средствам индивидуальной защиты?

Задание 3

Сварщик Петров, в жаркое время, работая на открытом воздухе, снял с себя робу и продолжил работу. Разрешено ли сварщику Петрову работать с оголенными участками тела.



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.

Задание 2

-Объясните влияние микроклимата производственных помещений на работающих и необходимость его нормирования.

Задание 3

Электросварщик Смирнов А.А. выполняя сварочные работы на стройке, расположил рядом с собой сварочные кабели вблизи кислородных баллонов и ацетиленовых генераторов, и начал производить работу с трубопроводом находящимся под давлением. Какие требования техники безопасности нарушил рабочий.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 12

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1 Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.

Задание 2

Охарактеризуйте виды производственного освещения и их краткая характеристика.

Задание 3

По дороге на работу, электросварщик Спиридонов К.Д упал и сломал ногу. К каким несчастным случаям он относится и обязан ли работодатель оплачивать больничный лист?

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 13

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1 Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Меры безопасности при воздействии на электрических токов высоких напряжений.

Задание 2

Раскройте понятие токсичности веществ, приведите ее показатели и классификацию вредных веществ.

Задание 3

После окончания сварочных работ газосварщик Савушкин А. А. сделал следующее: погасил горелку, прекратив подачу ацетиленового газа, а затем кислород. Надел на баллоны предохранительные колпаки и ушел домой. Через некоторое время на рабочем месте газосварщика начался пожар. Что забыл сделать Савушкин А.А.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 14

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1 Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Меры защиты от воздействия шума, средства индивидуальной защиты.

Задание 2

Назовите средства обеспечения нормативных параметров микроклимата.

Задание 3

Иванов С.С. занимаясь подготовкой рабочего места, решил отремонтировать розетку, не обесточив основную сеть, которая находилась под напряжением 220В. В следствие чего получил поражение электрическим током. Какие меры освобождения **пострадавшего** под действия электрического тока необходимо как можно быстрее произвести?



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15
--

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание: ответьте на вопрос и решите задачу

1. Время выполнения задания – 20 мин

2. Вы можете воспользоваться: инструкциями, плакатами.

Задание 1

Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят

Способы испытания средств защиты от поражения электрическим током.

Задание 2

Объясните правила безопасной эксплуатации объектов с производственным излучением, способы и средства защиты от его негативного влияния

Задание 3

Иванов С.С. занимаясь подготовкой рабочего места, решил отремонтировать разетку, не обесточив основную сеть, которая находилась под напряжением 220В. В следствие чего получил поражение электрическим током. Какие меры освобождения пострадавшего под действия электрического тока необходимо как можно быстрее произвести?



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценки **"отлично"** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала; умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой; усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка **"отлично"** выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины и их знаний для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки **"хорошо"** заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой. Как правило, оценка **"хорошо"** выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки **"удовлетворительно"** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка **"удовлетворительно"** выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий.

Оценка **"неудовлетворительно"** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка **"неудовлетворительно"** выставляется студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____).
Председатель ПЦК _____ / _____ /