



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«АНГАРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

Дисциплинарно-цикловая комиссия по профессиям «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики», «Токарь на станках с ЧПУ», «Слесарь по ремонту строительных машин»

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОХРАНА ТРУДА
основной образовательной программы среднего профессионального образования
(ОПСПО)
по специальности 22.02.06 Сварочное производство**

г. Ангарск, 2021г.

Разработчик: Фрейнд Тамара Федоровна, преподаватель первой квалификационной категории

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Охрана труда»
ОПСПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство
Рассмотрен и одобрен на заседании ДЦК по профессиям «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики», «Токарь на станках с ЧПУ», «Слесарь по ремонту строительных машин»

Протокол заседания ДЦК № _____ от «__» _____ 2021 г

Председатель ДЦК _____ Федорук Л.А.

Подпись

Расшифровка подписи

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, освоивших программу учебной дисциплины «Охрана труда».

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

КОС разработаны в соответствии с:

- основной программой среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство
- рабочей программой учебной дисциплины «Охрана труда».

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:

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.

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Форма контроля и оценивания
Уметь:	
У 1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	оценка результатов выполнения практических работ
У 2. организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	оценка результатов выполнения практических работ
У 3. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	оценка результатов выполнения практических работ
У 4 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	оценка результатов выполнения практических работ

	работ
У 5 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	оценка результатов выполнения практических работ
Знать:	
31 действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
32 меры предупреждения пожаров и взрывов;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
33 категорирование производств по взрыво - и пожароопасности;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
34 основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
36 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
37 правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
38 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
39 предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы;

	оценка результатов выполнения практических работ
310 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
311 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ
312 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Тестирование; оценка результатов контрольной работы; оценка результатов выполнения практических работ

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1. применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	+	
У2. организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	+	
У3. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	+	+
У4 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	+	
У5 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	+	+
31 действие токсичных веществ на организм человека;	+	+
32 меры предупреждения пожаров и взрывов;	+	
33 категорирование производств по взрыво - и пожароопасности;	+	+
34 основные причины возникновения пожаров и взрывов;	+	
35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	+	+
36 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	+	+
37 правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	+	
38 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	+	+
39 предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных	+	

веществ и индивидуальные средства защиты;		
310 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях истихийных явлениях;	+	
311 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	+	+
312 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	+	+

4.Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе учебной дисциплины	Тип контрольного задания																	
	У1	У2	У3	У4	У5	31	32	33	34	35	36	37	38	39	310	311	312	
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды																		
Тема 1.1. Классификация номенклатура негативных факторов	ТЕСТ№1		УСТН №1			УСТН№1					Тест №1	Тест №1						
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Устн 2, ТЕСТ 2	ТЕСТ 2	УСТН 2			УСТН 2					ТЕСТ2	ТЕСТ2			УСТН2			
Раздел 2. Организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций																		
Тема 2.1. Защита от вредных и опасных производственных факторов	ТЕСТ3	ТЕСТ3		ТЕСТ3							ТЕСТ3	ТЕСТ3	ТЕСТ3					
Тема 2.2. Обеспечение безопасных условий труда при сварке и резке металлов				ТЕСТ4							ТЕСТ4	ТЕСТ4	ТЕСТ4	ТЕСТ4				ТЕСТ4
Тема 2.3. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	ТЕСТ5	ТЕСТ5		ТЕСТ5							ТЕСТ5	ТЕСТ5	ТЕСТ5	ТЕСТ5				

Тема 2.4 Защита в чрезвычайных ситуациях и ликвидация последствий	КОНТР	КОНТР	КОНТР		КОНТР		КОНТР	КОНТР	КОНТР				КОНТР			
Раздел 3. Управление безопасностью труда																
Тема 3.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда				ТЕСТ6						ТЕСТ6					ТЕСТ6	ТЕСТ6

5. Структура контрольного задания

5.1. Текущий контроль

5.1.1. Устный ответ №1 по теме 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов

Текст задания

Вариант №1

- 1 Что такое опасный производственный фактор?
2. Какие факторы относятся к физическим ОВПФ?
3. Что означает «идентификация негативных факторов производственной среды»
4. Привести примеры психофизиологических ОВПФ.
5. Указать причины производственного травматизма.

Вариант №2

- 1 Что такое вредный производственный фактор?
2. Какие факторы относятся к химическим ОВПФ?
3. Привести примеры биологических ОВПФ.
4. Основные опасности, подстерегающие рабочего при выполнении сварочных работ.
5. Указать источники физических факторов.

Время на подготовку и выполнение: 15 мин.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
УЗ 3 1;	Охарактеризовать ОВПФ, классификацию, указать источники ОВПФ	5 ответов - 5 4 ответа – 4 3 ответа – 3 менее 3 - 2

5.1.2 Тестовое задание №1 по теме 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов

1. Метеорологические условия в производственных помещениях складываются из показателей
 - а) влажность воздуха
 - б) освещение

- в) движение воздуха
 - д) температура
 - е) температура окружающей поверхности
 - ж) запыленность
2. Нормы относительной влажности воздуха на рабочих местах (указать правильный ответ):
- а) 40% - 80% б) 40% - 60% в) 20% - 60%
3. Движение воздуха в помещениях для управления, обеспечивающее комфортное физиологическое состояние человека, находится в пределах (указать правильный ответ):
- а) 1 - 2 м/с б) 0,1 – 0,25 м/с в) более 0,5 м/с
4. Сквозняки в производственных помещениях ощущаются работающими при движении воздуха (указать правильный ответ):
- а) более 0,5 м/с б) менее 0,1 м/с в) 0,1-0,25 м/с
5. При каких величинах относительной влажности необходимо проводить мероприятия по увлажнению воздуха? (указать правильный ответ)
- а) 60% б) 30% в) 80%
6. Застой воздуха в помещениях управления ощущается при величине (указать правильный ответ):
- а) менее 2,5 м/с б) менее 0,1 м/с в) более 0,2 м/с
7. Повышенный уровень относительной влажности в производственных помещениях (указать правильный ответ)
- а) более 30% б) более 70% в) 50%
8. Влажность воздуха различают (указать правильный ответ):
- а) абсолютная (г/м³)
 - б) относительная (%)
 - в) максимальная
 - г) производственная
9. Назовите мероприятия по нормализации параметров микроклимата в помещениях (не менее 5):
- а)
 - б)
 - в)
 - г)
 - д)
10. Комфортная температура в производственных помещениях для физически тяжелых работ лежит в пределах (указать правильный ответ):
- а) 15° 18° С б) 18° 23° С в) 20° С

5.1.2. Время на выполнение: 20 мин.

5.1.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
---	---------------------------------------	--------

У1 35 36	точность и скорость выполнения тестового задания, соответствие эталонам ответов	90-100% - 5 80 ÷ 89 – 4 70 ÷ 79 – 3 менее 70 - 2
----------------	---	---

Практическая работа №1 (Методические указания по выполнению практических работ)
Исследование микроклимата на рабочем месте.

5.2.1. Устный ответ №2. по теме 1.2. **Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека**

Текст задания

Вариант №1

1. Перечислите физические негативные факторы.
2. Назвать причины производственного травматизма.
3. В результате чего может возникнуть загазованность рабочей зоны?
4. Объяснить, что означает «ПДК»
5. Какую опасность представляют пропан - бутановые смеси?

Вариант №2

1. Какие требования предъявляются к средствам защиты?
2. Источники повышенных или пониженных температур
3. Вредными веществами называют - (продолжить определение)
4. Какие последствия вызывают акустические колебания?
5. Объяснить ОВПФ на примере газосварочных работ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1 У3 31; 39	Полный и точный ответ на вопрос Ответ полный, но допущены небольшие неточности Ответ не является полным Задание не выполнено	5 ответов - 5 4 ответа – 4 3 ответа – 3 менее 3 - 2

5.2.1. Тестовое задание №2 по теме 1.2. **Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека**

1. Естественное освещение может быть (указать правильные ответы):

- а) боковым
- б) верхним
- в) комбинированным
- г) производственным

2. Нормирование естественной освещенности осуществляется по (указать правильный ответ):

- а) коэффициенту яркости освещения
- б) коэффициенту естественной освещенности
- в) методу удельной мощности расчет освещенности

3. Источники искусственного освещения можно подразделить (указать правильные

ответы):

- а) лампы производственные
- б) лампы накаливания
- в) газоразрядные лампы

4. Источники искусственного освещения (лампы) обязательно подлежат организованной утилизации (указать неправильные ответы):

- а) лампы дневного света
- б) лампы накаливания
- в) газоразрядные лампы
- д) аварийное освещение

5. Освещенность относится к микроклимату помещений (указать правильные ответы):

- а) да
- б) нет

6. Разряды зрительных работ установлены в зависимости от (указать правильные ответы):

- а) коэффициента естественной освещенности
- б) наименьшего объекта различения
- в) продолжительности работы с объектом различения

7. Световой коэффициент для приближенной оценки естественного освещения в производственных помещениях определяется как (указать правильные ответы):

- а) отношение суммарной площади окон к площади пола помещения
- б) отношение освещенности в помещении к площади пола

8. Коэффициент пульсации ниже у (указать правильный ответ):

- а) лампы накаливания
- б) газоразрядной лампы
- в) люминесцентной лампы

9. Срок службы выше у (указать правильные ответы):

- а) ламп накаливания
- б) газоразрядных ламп

10. Более комфортные (для физиологического восприятия человека) по цветовому ощущению (указать правильные ответы):

- а) лампы накаливания
- б) газоразрядные лампы

5.2.2 время на выполнение:

5.2.3. перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1	точность и скорость выполнения тестового задания, соответствие эталонам ответов	90-100% - 5
У2		80 ÷ 89 – 4
3 5		70 ÷ 79 – 3
3 6		менее 70 - 2

Практическая работа №1 (Методические указания по выполнению практических работ)
Исследование микроклимата на рабочем месте.

5.3.1. Тестовое задание №3 по теме 2.1. Защита от вредных и опасных

производственных факторов

1. Шумы по времени действия делятся на (указать правильные ответы):
 - а) постоянный
 - б) непостоянный
 - в) производственный

2. Шумы по частоте, для физиологической оценки влияния на человека, различают (указать правильные ответы):
 - а) низкочастотный (до 300 Гц)
 - б) среднечастотный (300 Гц – 800 Гц)
 - в) инфразвуки (до 16 Гц)
 - г) высокочастотный (свыше 800 Гц)
 - д) ультразвуки (свыше 20000 Гц)

3. Органы слуха человека воспринимают звуки с частотами от (указать правильный ответ):
 - а) 16 Гц – 20000 Гц
 - б) 5 дБ – 10000 дБ
 - в) менее 16 Гц
4. Шумы по характеру спектра делятся на (указать правильные ответы):
 - а) широкополосный
 - б) тональный
 - в) низкочастотный
 - г) высокочастотный

5. Коллективные методы и средства защиты от шума подразделяются на (указать правильные ответы):
 - а) архитектурно-планировочные
 - б) организационно-технические
 - в) акустические
 - г) коллективные
 - д) индивидуальные
6. Предельно допустимые уровни шума на рабочих местах в производственных помещениях (указать правильный ответ):
 - а) 80 Гц
 - б) 85 дБ
 - в) 60 дБ

7. Средства звукоизоляции (указать правильный ответ):
 - а) материалы, отражающие звуковую волну
 - б) материалы, поглощающие звуковую волну

8. По временным характеристикам шумы делятся (указать правильные ответы):
 - а) постоянный
 - б) непостоянный
 - в) тональный

9. Назовите коллективные методы и средства защиты от шума (не менее 5):
 - а)
 - б)
 - в)
 - г)
 - д)

5.3.2. время на выполнение: 20 мин.

5.3.3. перечень объектов и контроля оценки

Наименование объектов контроля	Основные показатели оценки	Оценка
--------------------------------	----------------------------	--------

и оценки	результата	
У1	точность и скорость выполнения тестового задания, соответствие эталонам ответов	9 ответ-5 7-
У2		8 ответ-4 5-6
У4		ответ-3
35		меньше 4-2
36		
37		

5.4.1. Тестовое задание №4 по теме 2.2 Обеспечение безопасных условий труда при сварке и резке металлов.

1. К сварочным работам допускаются лица достигшие возраста:
 - а) 16 лет
 - б) 18 лет
 - в) 21 год
 - г) не имеет значения

2. С какой высоты рабочие места должны быть оборудованы ограждениями высотой не менее 1,1м:
 - а) 1 метр
 - б) 1,3 метра
 - в) 1,5 метра

3. Какую минимальную группу по электробезопасности должен иметь сварщик?
 - а) 1 группу
 - б) 2 группу
 - в) 3 группу
 - г) 4 группу
 - д) 5 группу

4. Освещение внутри металлических резервуаров должно обеспечиваться светильниками:
 - а) не более 12в
 - б) не более 24в
 - в) не более 36в
 - г) не более 42в

5. В каких случаях сварщики применяют индивидуальные средства защиты?
 - а) всегда, на любом рабочем месте
 - б) когда не представляется возможным предупредить опасность травм
 - в) когда безопасность работ не может быть обеспечена за счет санитарно-технических мероприятий, применения средств механизации и автоматизации

6. Каково максимально допустимое расстояние от рубильника до сварочного аппарата?
 - а) 5 метров
 - б) 15 метров
 - в) 10 метров

7. Имеет ли сварщик право на подключение сварочного аппарата к сети электроснабжения?
 - а) имеет

- б) не имеет
 - в) подключение производит электротехнический персонал
8. При какой величине электрический ток считается смертельным?
- а) 0,005 А
 - б) 0,025 А
 - в) 0,1 А
9. На какой срок дается разрешение на проведение временных (разовых) сварочных (огневых) работ?
- а) на одни сутки
 - б) на одну рабочую смену
 - в) на время выполнения работы
10. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется?
- а) при приеме на работу с записью в личную карточку
 - б) при введении новых правил, инструкций по охране труда, изменении технологического процесса, перерывах в работе более 2 месяцев, а для работ с вредными и (или) опасными условиями труда – более 30 дней. Фиксируется в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте
 - в) при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

5.4.2. время на выполнение: 20 мин.

5.4.3. перечень объектов и контроля оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У4	Полный и точный ответ на вопрос	5
35	полный, но допущены	
36	небольшие неточности	4
37	не является полным	3
38	Задание не выполнено	2
312		

5.5.1. Тестовое задание №5 по теме 2.3 **Защита человека от опасных факторов комплексного характера**

1. Вибрация по источнику возникновения подразделяется (указать неправильный ответ):

- а) транспортная
- б) производственная
- в) транспортно-технологическая
- г) технологическая

2. Перечислите коллективные методы и средства защиты от вибрации (не менее 5):

- а)
- б)
- в)
- г)
- д)

3. От каких факторов зависит действие электрического тока на организм человека

- а) от величины тока
- б) от величины напряжения,

в) от сопротивления человека

4. Вибрация – механические колебания механизмов, машин, деталей, по способу передачи подразделяются (указать правильные ответы):

- а) вертикальная
- б) общая
- в) локальная

5. При работе с ручным инструментом на работника действует вибрация (указать правильный ответ):

- а) локальная
- б) общая
- в) производственная

6. Влияние общей вибрации на человека зависит от (указать правильные ответы):

- а) частоты вибрации
- б) направления координатных осей
- в) от источника ее образования

7. Каково применение песка как средства пожаротушения?

- а) для защиты горючих поверхностей полов и настилов
- б) для тушения горючих жидкостей
- в) для тушения горящих электроустановок

8. Жесткие покрытия оборудования упруго-вязкими материалами – это средство борьбы от ... (указать правильные ответы):

- а) пожароопасности
- б) вибрации
- в) пульсации

9. Наиболее опасными являются вибрации (указать правильные ответы):

- а) с частотами, резонансными колебаниями внутренних органов
- б) высокочастотная вибрация
- в) с большим виброускорением

10. Технологическая вибрация образуется при работе (указать правильные ответы):

- а) стационарных машин
- б) движения транспорта
- в) телевизионных антенн

5.3.2. время на выполнение: 20 мин.

5.3.3. перечень объектов и контроля оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1 У2 У4 35,36, 37, 38	точность и скорость выполнения тестового задания, соответствие эталонам ответов	9-10 ответ-57- 8ответ-4 5-6 ответ-3 меньше 4-2

5.5.1. Контрольные вопросы по теме 2.4. Защита в чрезвычайных ситуациях и ликвидация последствий

Вариант №1

1. Назвать основные химические загрязнители окружающей среды
2. Какие мероприятия для улучшения экосистемы применяют на предприятиях?
3. Как классифицируются производственные помещения по опасности поражения электрическим током?
4. Какие средства пожаротушения должны быть предусмотрены на предприятии?
5. Дать определение «пожарная зона»

Вариант №2

1. Влияние химического загрязнения на состояние окружающей среды
2. Назвать мероприятия по защите водной среды
3. Как классифицируются помещения по пожаровзрывоопасности?
4. Перечислите первичные средства пожаротушения
5. Для чего применяется защитное заземление?

5.5.2. Время на выполнение:

5.5.3. перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1	Раскрыты понятия. Полный и точный ответ на вопрос	5
У2		
У3	Раскрыты понятия Ответ полный, но допущены небольшие неточности	4
У5	Ответ не является полным	3
З 2; 33; 34; 38	Задание не выполнено	2

5. 6. 1. Тестовое задание № 6 по теме 3.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда

1. Указы Президента РФ по вопросам ОТ относятся к законодательным или правовым нормативным актам?	А) относятся к особым нормам права; Б) относятся к законодательным актам; В) относятся к иным нормативным правовым актам.
2. Являются ли инструкции по ОТ для работников в организации локальными нормативными правовыми актами?	А) являются; Б) нет; В) они относятся к нормативной технической документации организации.
3. Обязан ли работодатель проводить за счет собственных средств внеочередные медосмотры работников по их просьбам?	А) обязан; Б) не обязан; В) обязан только в исключительных случаях.
4. Являются ли идентичными понятия охрана труда и техника безопасности?	А) оба понятия равнозначны; Б) нет, ибо техника безопасности является составной частью охраны труда; В) нет, так как техника безопасности шире понятия охраны труда.
5. На чем основывается законодательство об охране	А) на Трудовом кодексе РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;

труда Российской Федерации?	<p>Б) на Конституции РФ;</p> <p>В) на Трудовом кодексе РФ и федеральных законах «Об основах охраны труда в Российской Федерации» и «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»</p>
6. Из чего состоит российское законодательство об охране труда?	<p>А) из различных нормативных правовых актов по охране труда;</p> <p>Б) Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;</p> <p>В) Из Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации», других федеральных законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ.</p>
7. На кого распространяется действие ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»?	<p>А) на работодателей, работников и военнослужащих;</p> <p>Б) на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику;</p> <p>В) на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику, военнослужащих при работе в организациях, а также граждан, отбывающих наказание по приговору суда, в период их работы в организации.</p>
8. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая, в какие сроки?	<p>А) работодатель незамедлительно назначает комиссию в составе не менее 3-х человек, в нее включается специалист по охране труда, представитель работодателя, профсоюзов, уполномоченный по охране труда;</p> <p>Б) специалист по охране труда, он же председатель, создает комиссию незамедлительно в количестве не менее 3-х человек. При групповом несчастном случае или тяжелом или смертельном в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;</p> <p>В) государственный инспектор труда независимо от тяжести несчастного случая в течение суток после получения извещения от организации.</p>
9. В каком количестве экземпляров оформляется акт по форме Н-1?	<p>А) в одном экземпляре;</p> <p>Б) в двух экземпляре при страховом случае;</p> <p>В) в трех экземплярах при страховом случае.</p>
10. Ограничены ли сроки расследования несчастных случаев?	<p>А) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные – в течение 3-х дней со дня происшедшего события;</p> <p>Б) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные – в течение 3 календарных дней со дня издания приказа о назначении комиссии по расследованию.</p>

5.6.2. время на выполнение: 20 мин.

5.6.3. перечень объектов и контроля оценки

Наименование объектов контроля	Основные показатели оценки	Оценка
--------------------------------	----------------------------	--------

и оценки	результата	
У4 35, 310, 311	точность и скорость выполнения тестового задания, соответствие эталонам ответов	9-10 ответ-57- 8ответ-4 5-6 ответ-3 меньше 4-2

Практическая работа № 2 (Методические указания по выполнению практических работ) Ознакомление с федеральными законами и нормативно - технической документацией

Практическая работа № 3 (Методические указания по выполнению практических работ) Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве.
Составление акта Н-1

6. Вопросы для проведения дифференцированного зачета

1. Что такое ОВПФ?
2. На какие группы подразделяются опасные и вредные производственные факторы?
3. С какого возраста допускается прием на работу несовершеннолетних, рабочих и служащих?
4. Какие факторы относятся к химическим, биологическим, психофизиологическим?
5. Какова продолжительность рабочего времени для рабочих и служащих?
6. Какова продолжительность рабочего дня для несовершеннолетних?
7. Повышение или понижение температур - к каким ОВПФ относится?
8. Повреждение кожи, статические перегрузки, вирусы - к каким ОВПФ относится?
9. Когда производится внеплановый инструктаж?
10. Назовите виды инструктажей.
11. Что такое вибрация и ее влияние на здоровье работающего?
12. Защита от ОВПФ
13. Охрана труда – это.....
14. Какие нормативные документы по «Охране труда» вы знаете?
15. В каких случаях работники применяют средства индивидуальной защиты?
16. Кто может быть допущен к выполнению электросварочных работ
17. Нормативно-техническая документация безопасности труда. Нормативно-техническая документация безопасности труда.
18. Кто выполняет работы по установке и ремонту электросварочных аппаратов?
19. Каков порядок оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае?
20. Как классифицируют производства по степени пожарной опасности?
21. Каковы основные причины поражения электрическим током?
22. Каковы требования безопасности при подключении осветительных устройств?
23. В каких случаях бракуют баллоны со сжатым газом?
24. Что входит в набор основных и дополнительных инструментов электросварщика?
25. Как классифицируют помещения по степени электроопасности?
26. Какие виды механической вентиляции воздуха применяются в производственных помещениях?
27. Каковы требования к производственному освещению?

6. Система оценивания ответов

6.1 Критерии оценки дифференцированного зачета

Точность и полнота ответа	

	Оценка
а) студент обнаруживает понимание специфики задания аргументировано отвечает на вопрос, выдвигая необходимые тезисы.; приводя развивающие их доводы и делая соответствующие выводы, фактические ошибки в ответе отсутствуют	5
б) студент обнаруживает понимание специфики задания, но при этом недемонстрирует достаточной обоснованности суждений, и /или отчасти подменяет рассуждения пересказом текста, и /или допускает одну фактическую ошибку	4
в) студент упрощенно понимает задание, рассуждает поверхностно, неточно, слабо аргументируя ответ, подменяя анализ пересказом, и /или допускает две фактических ошибки	3
г) студент неверно отвечает на вопрос, и/или даёт ответ, который содержательно не соотносится с поставленной задачей, и /или подменяет рассуждения пересказом текста, и /или допускает 3 и более фактических ошибки	2

7. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Основные источники:

1. О.Н. Куликов Охрана труда при производстве сварочных работ-М.: Академия 2008
2. О.Н. Куликов Охрана труда в строительстве - М.: «Академия» 2009

Дополнительные источники:

1. Тургиев А.К. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010
2. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я» – М.: Альфа – Пресс, 2010

Интернет-ресурсы:

1. Нормативные документы по охране труда. Форма доступа: <http://www.znakcomplex.ru/doc/>
2. Информационный портал для инженеров по охране труда. Форма доступа: <http://www.ohranatruda.ru/>