

Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-интернат»
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
_____ И. П. Лебедева

Специальность: 12.02.08– Протезно-ортопедическая и реабилитационная
техника

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

Новокузнецк, 2021г.

Рассмотрено на заседании
Методической (цикловой) комиссии
Председатель МК
_____ Костенко Н.В.
Протокол № 1 от 26.08.2021г.

Организация-разработчик рабочей программы:

федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-
интернат» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Разработчик:

Костенко Наталья Валерьевна, преподаватель первой категории

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине	4
2. Рубежный и промежуточный контроль и оценка освоения учебной дисциплины по разделам и темам	7
3. Комплект материалов для оценки освоение знаний и умений, общих и профессиональных компетенций	9
4. Комплект материалов для промежуточной аттестации	15
5. Задания для оценки результатов освоения профессиональных компетенций по дисциплине	23

1 ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Область применения комплекта контрольно-измерительных материалов

Комплект контрольно-измерительных материалов является частью адаптированной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 12.02.08 – Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника.

Комплект контрольно-измерительных материалов может быть использован в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

1.2. Место комплекта контрольно-измерительных материалов в структуре АОП ПССЗ:

Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл (ОП).

1.3 Контроль и оценка результатов освоения знаний и умений

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>У1 - выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;</p> <p>У2 - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;</p> <p>У3 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>У4 - проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;</p>	<p>Формы контроля обучения:</p> <p>индивидуальные, групповые, фронтальные, практические работы, тестовые задания, самостоятельная работа.</p> <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <p>устный фронтальный опрос, индивидуальный опрос, тестирование, письменные проверочные работы, работа с карточками, самостоятельные работы, контрольная работа, подготовка и защита презентаций,</p>

<p>У5 - разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;</p> <p>У6 - вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;</p> <p>У7 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p>	<p>выполнение практических заданий, подготовка и защита учебных проектов по заданным темам.</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>31 - системы управления охраной труда в организации;</p> <p>32 - законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;</p> <p>33 - обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>34 - фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>35 - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);</p> <p>36 - порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);</p> <p>37 - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p>	

1.4 Контроль и оценка результатов освоения общих и профессиональных компетенций.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Изготавливать протезы нижних конечностей
ПК 2.2	Изготавливать протезы верхних конечностей
ПК 2.3	Изготавливать экзопротезы молочной железы
ПК 2.4	Изготавливать ортезы, бандажные изделия и аппараты
ПК 2.5	Изготавливать ортопедическую обувь и корригирующие приспособления для стопы
ПК 2.6	Контролировать изготовление вспомогательных средств, облегчающих передвижение пациента

ПК 2.7	Эксплуатировать и обслуживать специализированное технологическое оборудование и инструменты.
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.

2 РУБЕЖНЫЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО РАЗДЕЛАМ И ТЕМАМ

№ раздела и темы	Наименование разделов и тем	Проверяемые знания (З) и умения (У)	Проверяемые компетенции	№ задания	Формулировка задания
<i>Раздел №1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.</i>					
Тема 1.1	Классификация и номенклатура негативных факторов.	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№1	Расчет уровня шума
Тема 1.2	Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№2	Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения
<i>Раздел №2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</i>					
Тема 2.1	Защита от физических негативных факторов	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№3	Расчет защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000в ем
Тема 2.2	Защита от химических и биологических факторов	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№4	Расчет механической вентиляции
<i>Раздел №3 Обеспечение комфортных условий труда для трудовой деятельности</i>					
Тема 3.1	Микроклимат производственных помещений	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№5	Расчет потребного воздухообмена
Тема 3.2	Организация производственного освещения	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№6	Расчет общего освещения
<i>Раздел №4</i>					
Тема 4.1	Правовые и организационные основы безопасности труда.	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9	№7	Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве
Тема 4.1	Правовые и организационные	У1-У7; З1-З7	ПК 2.1- ПК 2.7	№8	Порядок и периодичность

	ОСНОВЫ		ОК 1- 9		обучения и проверки знаний по охране труда
				№9	Аттестация и сертификация рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда
Аттестация	Дифференцированный зачет	У1-6; 31-12	ПК 2.1- ПК 2.7 ОК 1- 9		

3 КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЕ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ЗАДАНИЕ № 1

Раздел № 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.

Тема 1.1 Классификация и номенклатура негативных факторов.

Текст задания:

Расчет уровня шума

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)
(УВЗ) Условия выполнения задания 1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа. 2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа 3. Вы можете воспользоваться: 1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный. 4. При выполнении работы должны быть выполнены: 4.1 Определить требуемое снижение шума и установить класс условий труда, и эффективность используемых средств защиты. 5. Отчет оформить в тетради.			

ЗАДАНИЕ № 2

Раздел № 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.

Тема 1.2 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.

Текст задания:

Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)

(УВЗ) Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.
2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа
3. Вы можете воспользоваться:
 1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.
4. При выполнении работы должны быть выполнены:
 - 4.1. Изучить теоретический материал.
 - 4.2. Записать способа понижения температуры горения.
 - 4.3. Записать виды первичных средств тушения пожаров и область их применения.
 - 4.5 Записать классификацию огнетушителей и заполнить таблицу
5. Отчет оформить в тетради.

ЗАДАНИЕ № 3

Раздел № 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Тема 2.1 Защита от физических негативных факторов

Текст задания:

Расчет защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.»

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)

(УВЗ) Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.
2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа
3. Вы можете воспользоваться:
 1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.
4. При выполнении работы необходимо:
 - 4.1 Определить сопротивление растеканию тока одиночного заземлителя;
 - 4.2 Определить количество заземлителей.
 - 4.3 Определить длину соединительной полосы
 - 4.4 Определить результирующее сопротивление заземляющего устройства

ЗАДАНИЕ № 4

Раздел № 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Тема 2.2 Защита от химических и биологических факторов

Текст задания:

Расчет механической вентиляции

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)
<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none">1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа3. Вы можете воспользоваться:<ol style="list-style-type: none">1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.4. При выполнении работы необходимо:<ol style="list-style-type: none">4.1 Рассчитать производительность вентилятора;4.2 Выбрать вентилятор в соответствии с рассчитанными характеристиками;4.3 Рассчитать мощность двигателя;4.4 Подобрать двигатель к вентиляционной установке.			

ЗАДАНИЕ № 5

Раздел № 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Тема 3.1 Микроклимат производственных помещений

Текст задания:

Расчет потребного воздухообмена

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)
<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none">1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа3. Вы можете воспользоваться:<ol style="list-style-type: none">1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.4. При выполнении работы необходимо:			

4.1 Определить необходимый воздухообмен в помещении исходя из условия удаления избыточной теплоты и разбавления вредных выделений свежим воздухом до допустимых концентраций.

ЗАДАНИЕ № 6

Раздел № 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности
Тема 3.2 Организация производственного освещения

Текст задания:

Расчет общего освещения.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)
<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <p>1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.</p> <p>2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа</p> <p>3. Вы можете воспользоваться:</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.</p> <p>4. При выполнении работы необходимо:</p> <p>4.1 Определить разряд и подразряд зрительной работы, нормы освещённости на рабочем месте, используя данные варианта и нормы освещённости;</p> <p>4.2 Рассчитать число светильников.</p> <p>4.3 Распределить светильники общего освещения с ЛЛ по площади производственного помещения.</p> <p>4.4 Определить световой поток группы ламп в системе общего освещения;</p> <p>4.5 Подобрать лампу и проверить выполнение условия соответствия расчетного светового потока табличному</p> <p>4.6 Определить мощность, потребляемую осветительной установкой.</p>			

ЗАДАНИЕ № 7

Раздел № 4 Управление безопасностью труда.

Тема 4.1 Правовые и организационные основы безопасности труда.

Текст задания:

Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)

<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа. 2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа 3. Вы можете воспользоваться: <ol style="list-style-type: none"> 1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный. 4. При выполнении работы необходимо: <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Записать, какие НС на производстве подлежат расследованию и учету, сроки проведения расследования. 4.2. Записать обязанности комиссии, расследующей НС на производстве. 4.3. Провести необходимые расследования несчастного случая на производстве, оформить акт по форме Н-1, выполнить необходимые действия.
--

ЗАДАНИЕ № 8

Раздел № 4 Управление безопасностью труда.

Тема 4.1 Правовые и организационные основы безопасности труда.

Текст задания:

Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; 31-37 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)

<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа. 2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа 3. Вы можете воспользоваться: <ol style="list-style-type: none"> 1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный. 4. При выполнении работы необходимо: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Записать, как разделяются инструктажи, в зависимости от характера и времени проведения. 4.2. Записать цель и причину проведения различных видов инструктажей. 4.3. Записать время проведения различных видов инструктажей. 4.4. Записать, кто имеет право проводить инструктажи, в каких журналах оформляются инструктажи и что должно быть вписано в журнал регистрации инструктажей. 4.5. Записать, какой документ у работника, свидетельствует о проведении инструктажа. 4.6. Заполнить таблицу, совместив вид инструктажа с его содержанием и временем проведения:
--

ЗАДАНИЕ № 9

Раздел № 4 Управление безопасностью труда.

Тема 4.1 Правовые и организационные основы безопасности труда.

Текст задания:

Аттестация и сертификация рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У7; З1-З7 ПК 2.1- ПК 2.7	ПРОДУКТ (результаты расчетов)	Правильность выполнения практической работы	Соответствие требований (см. УВЗ)
<p>(УВЗ) Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none">1. Место выполнения задания: аудиторная самостоятельная работа.2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа3. Вы можете воспользоваться:<ol style="list-style-type: none">1. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Ю. П. Попов.-5-е изд. , стер.- Москва : КНОРУС, 2019.-223с.- (Профессиональное образование).- Текст : непосредственный.4. При выполнении работы необходимо:<ol style="list-style-type: none">4.1 Провести оценку условий труда на рабочем месте.			

4 КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ВИДЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

Материал для проведения промежуточной аттестации в форме тестового дифференцированного зачета по дисциплине ОП.08 «Охрана труда»

Инструкция: из предложенных вариантов ответа выберите один

Задание №1

С какой целью разрабатываются все мероприятия службы охраны труда?

- а) для предоставления отчета вышестоящей организации;
- б) для обеспечения наивысшей производительности труда работников;
- в) для сохранения здоровья и обеспечения хорошего самочувствия работников.

Задание №2

Какие нормативные документы содержат основные требования безопасности производства?

- а) ССБТ и СНиП;
- б) ЕСТПП;
- в) ЕСКД.

Задание №3

Опасный фактор – это...

- а) воздействие на человека, приводящее к травме;
- б) воздействие на человека, приводящее к профессиональному заболеванию;
- в) потенциальная опасность от выброса вредных веществ.

Задание №4

Какие вопросы дисциплины «Охрана труда» относятся к организационно-правовым?

- а) санитарно – гигиенические нормы;
- б) нормативы противопожарных разрывов;
- в) законодательные и правовые акты.

Задание №5

Что может быть источником опасных механических факторов?

- а) шум на производстве;
- б) подвижные элементы производственного оборудования;
- в) загрязненная атмосфера цеха.

Задание №6

Какой из предложенных методов *не относится* к методам защиты от опасности механического травмирования?

- а) обеспечение недоступности рабочей зоны;
- б) защитное заземление оборудования;
- в) дистанционное управление.

Задание №7

С какой целью для характеристики воздействия негативных факторов было введено понятие «*предельно - допустимый уровень*»?

- а) для исключения необратимых изменений в организме человека;
- б) для определения характера воздействия на организм человека;
- в) для характеристики психических нарушений.

Задание №8

Какие опасные факторы характеризуются предельно допустимой концентрацией?

- а) механические;
- б) физические;
- в) химические.

Задание №9

Кто несет ответственность за организацию и обеспечение пожарной безопасности на предприятии?

- а) директор завода;
- б) главный инженер завода;
- в) каждый работник предприятия.

Задание №10

Какой параметр, характеризующий содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны, необходимо контролировать при оценке загрязненности?

- а) предельно допустимый уровень;
- б) предельно допустимую концентрацию;
- в) количественное содержание вредного вещества.

Задание №11

Какой из видов электромагнитного излучения действует на человека при работе на установках токов высокой частоты?

- а) инфракрасное излучение;
- б) ультрафиолетовое излучение;
- в) рентгеновское излучение.

Задание №12

Что является источником вибрации на машиностроительных предприятиях?

- а) металлорежущий инструмент;

- б) технологическая оснастка;
- в) кузнечно-прессовое оборудование.

Задание №13

Какие средства индивидуальной защиты используются для защиты от производственного шума?

- а) наколенники и фартуки;
- б) вкладыши, наушники, шлемы;
- в) спецобувь и спецодежда.

Задание №14

Какие виды работ должны быть проведены перед началом эксплуатации подъемно – транспортного оборудования?

- а) осмотр;
- б) динамические испытания;
- в) полное техническое освидетельствование.

Задание №15

Как можно снизить уровень шума при работе металлорежущего оборудования?

- а) заменить зубчатые передачи гидравлическими;
- б) оборудовать станки защитным заземлением;
- в) нанести на элементы и узлы станка пластмассовое покрытие.

Задание №16

Для чего в механообрабатывающих цехах необходима вентиляция?

- а) для защиты от статического электричества;
- б) для защиты от загрязнения воздуха;
- в) для очистки сточных вод.

Задание №17

В чем различие между кондиционером и вентилятором?

- а) кондиционеры могут обрабатывать воздух, подаваемый в помещение;
- б) кондиционеры могут оградить рабочее место от источника тепла;
- в) кондиционеры могут увлажнять воздух.

Задание №18

При выполнении каких работ применяются вытяжные зонты?

- а) при сварочных работах;
- б) при выполнении шлифовальных работ;
- в) при ремонте оборудования.

Задание №19

Какие из средств обеспечения безопасности технологического оборудования относятся к средствам коллективной защиты?

- а) применение очков и защитных масок;

- б) применение спецодежды;
- в) применение ограждений и блокировочных устройств.

Задание №20

Каково назначение блокировочных устройств металлорежущего оборудования?

- а) автоматическое отключение подвижных механизмов от обычного режима;
- б) дать информацию о работе технологического оборудования;
- в) исключить возможность проникновения человека в опасную зону.

Задание №21

Какие виды работ должны быть проведены перед началом эксплуатации подъемно – транспортного оборудования?

- а) осмотр;
- б) динамические испытания;
- в) полное техническое освидетельствование.

Задание №22

К какому из средств обеспечения безопасности технологического оборудования относится оснащение фрезерного станка концевыми выключателями?

- а) предохранительные устройства;
- б) блокировочные устройства;
- в) оградительные устройства.

Задание №23

Чем должен быть оснащен кривошипный механический пресс, чтобы можно было остановить его работу, если в рабочей зоне оказалась рука рабочего?

- а) электромеханической блокировкой;
- б) фотоэлектрической блокировкой;
- в) около прессы нужно повесить предупреждающий плакат.

Задание №24

Что означает желтый цвет на знаках безопасности?

- а) внимание! (предупреждение);
- б) запрещение;
- в) безопасность (разрешение).

Задание №25

В какой цвет должна быть окрашена сигнальная лампа, указывающая на нарушение условий безопасности?

- а) зеленый;
- б) синий;
- в) красный.

Задание №26

Какого цвета должна быть сигнальная полоса, ограничивающая места безопасного прохода в механических цехах?

- а) желтого;
- б) красного;
- в) белого.

Задание №27

С какой целью производится аттестация рабочих мест по условиям труда?

- а) для эффективного планирования мероприятий по повышению безопасности производственного оборудования и технологических процессов;
- б) для возмещения вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием;
- в) для отчета перед вышестоящими организациями.

Задание №28

Какие вредные и опасные факторы *не присутствуют* при работе металлорежущего оборудования?

- а) стружка, привод оборудования, физические перегрузки;
- б) запыленность рабочей зоны, повышенный уровень шума, вибрации;
- в) интенсивное тепловое и ультрафиолетовое излучение.

Задание №29

Какие из нижеперечисленных обязанностей *не относятся* к обязанностям администрации механообрабатывающих цехов?

- а) проводить все виды инструктажа;
- б) следить за соблюдением рабочими безопасных условий работы, применением ими спецодежды и средств индивидуальной защиты;
- в) выделять средства на приобретение индивидуальной и противопожарной защиты.

Задание №30

Какие факторы могут быть причиной поражения электрическим током?

- а) прикосновение к токоведущим частям оборудования;
- б) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- в) не проведенный вовремя инструктаж по ТБ.

Задание №31

Чем характеризуются помещения с повышенной опасностью поражения электрическим током?

- а) наличие сырости, токопроводящей пыли, металлических полов, возможность прикосновения человека к металлическим корпусам оборудования, которые могут оказаться под напряжением;

- б) наличие особой сырости (относительная влажность воздуха – 100%), наличие паров, разрушительно действующих на изоляцию электрооборудования;
- в) сухие помещения (относительная влажность воздуха не превышает 60%), с деревянными полами, без химически активной среды и пыли.

Задание №32

В чем сущность защитного заземления металлорежущего оборудования?

- а) преднамеренное соединение с землей металлических токоведущих частей, которые могут оказаться под напряжением;
- б) преднамеренное соединение нулевым защитным проводом;
- в) наложение двойного изолирующего слоя на токоведущие части оборудования.

Задание №33

В чем сущность защиты от поражения электрическим током с помощью защитного заземления?

- а) при замыкании на корпус создается большой ток, способный обеспечить срабатывание защиты;
- б) в создании соединения металлических частей с землей, имеющих малое сопротивление, чтобы ток, проходящий через человека, не достигал опасного значения;
- в) увеличение поверхностной проводимости диэлектрика.

Задание №34

Как проверить исправность средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током?

- а) осмотром перед каждым применением и периодическими электроиспытаниями;
- б) периодическими осмотрами;
- в) проверяются только новые средства на заводе – изготовителе.

Задание №35

Каково назначение молниеотвода?

- а) принимает на себя напряжение при статической электризации;
- б) выполняет роль защитного заземления металлорежущего оборудования;
- в) принимает удар молнии на себя и отводит ток в землю.

Задание №36

Чем не обеспечивается противопожарная защита объекта?

- а) применением средств пожаротушения, наличием автоматических установок пожарной сигнализации;

- б) повышением огнестойкости зданий и сооружений, противопожарными разрывами;
- в) ужесточением ответственности руководителей.

Задание №37

Чем должны быть оборудованы участки механических цехов на случай внезапного возникновения пожара?

- а) пожарными стендами, ящиками с песком и огнетушителями;
- б) бочками с водой;
- в) автоматическими средствами пожаротушения – спринклерными и дренчерными установками.

Задание №38

Какие основные параметры микроклимата оцениваются при аттестации рабочих мест?

- а) температура, влажность, скорость перемещения воздуха;
- б) уровень шума и вибрации;
- в) уровень электромагнитных излучений.

Задание №39

Какой из видов инструктажа должен быть проведен на рабочих местах, если произошел несчастный случай на производстве, связанный с нарушением требований безопасности труда?

- а) вводный;
- б) внеплановый;
- в) первичный.

Задание №40

В какой срок должно быть проведено расследование обстоятельств и причин несчастного случая?

- а) в течение суток с момента происшествия;
- б) в течение трех суток с момента происшествия;
- в) в течение месяца с момента происшествия.

Эталоны правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	а	а	в	б	б	а	в	а	б
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	в	б	в	а	б	а	а	в	в
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
в	а	б	а	в	а	а	в	в	а
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
а	а	б	а	в	в	а	а	б	б

Критерии оценки:

Оценка «Отлично» -80-100% правильных ответов (32 вопроса)

Оценка «Хорошо» -70-79 % правильных ответов (28-31 вопрос)

Оценка «Удовлетворительно» -50-69% правильных ответов (20-27 вопросов)

Оценка «Неудовлетворительно» -менее 50% правильных ответов (до 20 вопросов)

Задания
для оценки результатов освоения профессиональных компетенций по
дисциплине ОП.08 Охрана труда

ПК 2.1. Изготавливать протезы нижних конечностей.

ПК 2.2. Изготавливать протезы верхних конечностей.

ПК 2.3. Изготавливать экзопротезы молочной железы.

ПК 2.4. Изготавливать ортезы, бандажные изделия и аппараты.

ПК 2.5. Изготавливать ортопедическую обувь и корригирующие приспособления для стопы.

ПК 2.6. Контролировать изготовление вспомогательных средств, облегчающих передвижение пациента.

ПК 2.7. Эксплуатировать и обслуживать специализированное технологическое оборудование и инструменты.

Выберите правильный вариант продолжения утверждения

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Опасный фактор – это... а) воздействие на человека, приводящее к травме; б) воздействие на человека, приводящее к профессиональному заболеванию; в) потенциальная опасность от выброса вредных веществ.	а	ПК 2.1. – 2.7
2.	Источником опасных механических факторов может быть ... а) шум на производстве; б) подвижные элементы производственного оборудования; в) загрязненная атмосфера цеха.	б	ПК 2.1. – 2.7
3.	К методам защиты от опасности механического травмирования не относится ... а) обеспечение недоступности рабочей зоны; б) защитное заземление оборудования; в) дистанционное управление.	а	ПК 2.7.
4.	Предельно допустимой концентрацией характеризуются _____ опасные факторы. а) механические; б) физические; в) химические.	б	ПК 2.1 -2.5.

5.	Лечебно – профилактические меры – это ... а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности; б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены; в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.	а	ПК 2.6.
6.	Тушить загоревшуюся электроустановку, находящуюся под напряжением необходимо _____ огнетушителем. а) Водным; б) Пенным; в) Воздушно-пенным; г) Углекислотным.	б	ПК 2.1 - 2.5.
7.	К средствам индивидуальной защиты относятся: а) Огнетушитель; б) Защитные очки; в) Временные ограждения;	б	ПК 2.1 - 2.7.

Выберите правильный ответ на вопрос

8.	Какого типа инструктажей не существует? а) внепланового; б) повторного; в) вторичного.	б	ПК 2.7.
9.	В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс реанимационных мероприятий? а) в положении «сидя» и «лежа» б) в любом положении пострадавшего. в) в положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности. г) в положении пострадавшего на животе.	а	ПК 2.7.
10.	На какую глубину необходимо продавливать грудную клетку пострадавшего (взрослого человека), при проведении непрямого массажа сердца? а) Не более 1-2 см. б) Не более 2-3 см в) Не менее 3-4 см г) Больше 4-5 см	г	ПК 2.7.

11.	<p>Укажите тип плаката с надписью: «Не влезай – убьет»?</p> <p>а) Предупреждающий; б) Запрещающий; в) Предписывающий; г) Указательный.</p>	а	ПК 2.6- 2.7.
12.	<p>В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний по ОТ у руководителей и специалистов?</p> <p>а) Все ниже перечисленное; б) При введении новых нормативных актов, при вводе в эксплуатацию нового оборудования; в) При переводе на другое место или назначении на другую должность, требующих дополнительных знаний; г) По требованию органов государственного надзора.</p>	а	ПК 2.6.- 2.7
13.	<p>Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?</p> <p>а) Не может; б) Может отказаться от работы до устранения опасности; в) Только по решению руководителя работ.</p>	а	ПК 2.6 - 2.7.
14.	<p>Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия?</p> <p>а) Да, если рана небольшая. б) Да, если есть влажные салфетки. в) Да, если инородное тело небольшое. г) Нет</p>	г	ПК 2.6 - 2.7.

Разработчики:

Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение «Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-интернат» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Преподаватель первой категории _____ Н.В. Костенко