

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики
автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики
«Республиканский медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф.А. Пушиной
Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»
(АПОУ УР «РМК МЗ УР»)

УТВЕРЖДЕНО
директором Республиканского
медицинского колледжа
Приказ № 103/01-02
от «18» 01 2023г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И
АППАРАТОВ**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
форма обучения: очная

Ижевск
2023

Рекомендовано

на заседании МС

Протокол № 11 от 15.06 2023 г.

Зам. директора по УР _____

*Мясникова С.Л.***Рассмотрено**

на заседании ЦМК преподавателей

Стоматологии ортопедической

Протокол № 8 от 15.05 2023 г.

Председатель _____

Н.В. Никитина

Комплект контрольно-оценочных средств для промежуточной аттестации по ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» разработан на основе требований ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка), положения о формировании контрольно-оценочных средств АПОУ УР «РМК МЗ УР», рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов».

Организация-разработчик: Глазовский филиал АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Разработчики:

Пермякова Наталия Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории Глазовского филиала АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Пепеляева Светлана Леонидовна, преподаватель высшей квалификационной категории Глазовского филиала АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Короленок Екатерина Петровна, преподаватель Глазовского филиала АПОУ УР «РМК МЗ УР»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОЦЕНИВАНИЮ	6
4. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	14
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	19

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки результата освоения ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов».

Формой аттестации по ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» является экзамен. Итогом экзамена является оценка знаний и умений студента по пятибалльной шкале: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

В результате освоения ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

Умения:

- У1. Подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
- У2. Подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
- У3. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.
- У4. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
- У5. Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.
- У6. Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов.
- У7. Соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов.
- У8. Организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- У9. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- У10. Использовать информационно-аналитические системы и информационно - телекоммуникационную сеть «Интернет».
- У11. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.
- У12. Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- У13. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- У14. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
- У15. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

Знания:

- 31. Структуру и организацию зуботехнического производства.
- 32. Стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства.
- 33. Правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
- 34. Критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
- 35. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними.
- 36. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.

37. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья.
38. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.
39. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства.
310. Санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
311. Меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве.
312. Правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве.
313. Должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве.
314. Нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве.
315. Требования охраны труда.
316. Нормы и правила делового общения.
317. Способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве.
318. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
319. Правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
320. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).
321. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
322. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
323. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Общие компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

- ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.

ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.

ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ПМ.

Элемент модуля	Формы контроля и оценки		
	Текущий контроль	Рубежный контроль*	Промежуточная аттестация
МДК 01.01 «Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации»	УО; Т; ПЗ; СР	Не предусмотрен	Экзамен
МДК 01.02 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»	УО; Т; ПЗ; СР	Не предусмотрен	Экзамен
ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов»	УО; Т; ПЗ; СР		Экзамен квалификационный

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОЦЕНИВАНИЮ

В результате аттестации по модулю осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций.

Таблица 1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результата
Умения: У1. Подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.	Текущий контроль: - устный опрос; - тестирование; - оценка выполнения заданий на практических занятиях; - оценка выполнение симуляционного задания; - контроль решение клинических сценариев; - контроль выполнения заданий самостоятельной работы. Итоговый контроль: - экзамены по МДК 01.01, МДК 01.02, квалификационный экзамен
У2. Подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.	
У3. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.	
У4. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.	
У5. Соблюдать санитарно-эпидемиологический и	

гигиенический режим на зуботехническом производстве.	по модулю, которые проводятся в день, освобожденный от занятий, и включающие в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения умений. - дифференцированный зачет по УП.	
У6. Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов.		
У7. Соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов.		
У8. Организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.		
У9. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.		
У10. Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».		
У11. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.		
У12. Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.		
У13. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.		
У14. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.		
У15. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).		
Знания:		- наблюдение и оценка деятельности на практических занятиях; - оценка выполнения заданий на дифференцированном зачете по учебной практике и на экзамене по модулю.
31. Структуру и организацию зуботехнического производства.		
32. Стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства.		
33. Правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.		
34. Критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.		
35. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними.		
36. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.		

37. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья.	
38. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	
39. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства.	
310. Санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.	
311. Меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве.	
312. Правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве.	
313. Должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве.	
314. Нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве.	
315. Требования охраны труда.	
316. Нормы и правила делового общения.	
317. Способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве.	
318. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	
319. Правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	
320. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).	
321. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	
322. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.	
323. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	

4. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ»

4.1. Формы и методы контроля

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов», направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 2

Элемент МДК.	Формы контроля			Проверяемые умения и знания	Формируемые ОК и ПК
	Текущий	Рубежный	Промежуточный		
ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов»	УО; Т; ПЗ; СР		Экзамен квалификационный	У1-У15 31 – 323	ОК 01 - ОК 09 ПК 1.1 - ПК 1.6
МДК 01.01 «Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации»	УО; Т; ПЗ; СР		Экзамен	У1 - У12; 31 - 318	ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1 - ПК 1.5
Тема 1.1. Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории.	УО; Т; ПЗ №1,2			У1-У7 31-34, 39-312, 315	ОК 01, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 1.2. Работа с медицинской документацией	УО; Т; ПЗ №3			У9-У11 36-38, 313, 314, 316-319	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.5
Тема 1.3. Классификация и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов	УО; Т			35	ОК 01, ОК 02 ПК 1.3
Тема 1.4. Основные и вспомогательные материалы, применяемые в производстве зубных протезов	УО; Т; ПЗ № 4-10; СР №1			У1-У3, У5-У7 31, 35, 36, 39, 310, 312, 315	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 1.5. Современные материалы и технологии, применяемые в производстве зубных протезов	УО; Т; ПЗ №11			У1-У3, У5-У7, У9, У10 31, 33, 35	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5
МДК 01.02. «Оказание медицинской помощи в экстренной форме».	УО; Т; ПЗ; СР		Экзамен	У13 – У15 320 – 323	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.4, ПК 1,6

Тема 2.1. Организация оказания медицинской помощи	УО; Т; ПЗ №12			У9-У11 38, 318, 319	ОК 01, ОК 04 ПК 1.4, ПК 1.6
Тема 2.2. Медицинская помощь при травмах и кровотечениях	УО; Т; ПЗ №13			У11, У12 316, 319, 320	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.6
Тема 2.3. Медицинская помощь при неотложных состояниях	УО; Т; ПЗ №14			У11-У13 316, 320	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.6
Тема 2.4. Медицинская помощь при терминальных состояниях	УО; Т; ПЗ №15; СР №2			У12-У15 322, 323	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.6
Тема 2.5. Медицинская помощь при несчастных случаях	УО; Т; ПЗ №16			У12-У15 322, 323	ОК 01, ОК 04, ОК 05 ПК 1.6

Кодификатор оценочных средств

Функциональный признак оценочного средства (тип контрольного задания)	Код оценочного средства
Устный опрос	УО
Практическое занятие № n	ПЗ № n
Тестирование	Т
Задания для самостоятельной работы - сообщение; - ментальная карта.	СР

4.2. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

Контрольные вопросы для оценки усвоения знаний МДК 01.01 «Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации»:

1. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов
2. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.
3. Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии.
4. Требования, предъявляемые к основным конструкционным материалам.
5. Требования, предъявляемые к вспомогательным материалам.
6. Что такое плотность? Как определить массу отливки, зная плотность восковой заготовки и сплава металла, а также массу восковой заготовки?
7. Температура плавления и кипения, практическое значение этих показателей.
8. Понятие о тепло- и электропроводности и её практическое значение в ортопедической стоматологии
9. Тепловое расширение и его практическое значение. Сравните коэффициенты теплового расширения тканей зуба и некоторых конструкционных материалов.
10. Свойства материалов. Какие показатели характеризуют механические свойства материалов.
11. Что такое твёрдость материала? Её практическое значение. Сравните показатели твёрдости тканей зуба, нержавеющей стали, сплавов на основе золота, пластмассы.
12. Вязкость и хрупкость. Дайте определение этим понятиям.

13. Упругость и пластичность. Практическое использование этих свойств.
14. Дайте объяснение усталости материалов. Методы борьбы с усталостью конструкционных материалов.
15. Свойства материалов. Какие показатели характеризуют технологические свойства материалов. Как их учитывают в производственных условиях.
16. Дайте определение и раскройте сущность процесса коррозии металлов. Виды коррозии.
17. Что понимают под биологическими свойствами материалов?
18. Виды сплавов, особенности их структуры.
19. Сплавы на основе золота, их состав и свойства, применение. Значение отдельных компонентов.
20. Сплавы на основе серебра и палладия, их состав и свойства, применение. Значение отдельных компонентов.
21. Сплавы на основе железа. Их состав и свойства, применение. Значение отдельных компонентов.
22. Кобальт и хром. Сплавы на основе кобальта и хрома, их состав, свойства и применение.
23. Припой для сплавов на основе золота, серебра и палладия, состав и свойства.
24. Припои для нержавеющей стали.
25. Заводской способ получения эмульсионного порошка акриловых пластмасс
26. Акриловые мономеры, их структура и свойства.
27. Дайте характеристику этапов созревания пластмассового теста. Условия необходимые для полимеризации пластмассового теста.
28. Температурный режим полимеризации и последствия его нарушения.
29. Пористость пластмасс, её виды, причины возникновения.
30. Дефекты, возникающие при нарушении режима полимеризации.
31. Самополимеризация акриловых пластмасс и способы её предотвращения.
32. Базисные пластмассы. Требования к ним. Виды базисных пластмасс.
33. Самоотверждающие пластмассы. Их особенности. Разновидности самоотверждающих пластмасс.
34. Пластмассы для изготовления несъёмных протезов. Требования к ним. Виды.
35. Эластичные пластмассы. Их классификация. Применение, свойства.
36. Сырьё для получения стоматологического фарфора. Характеристика компонентов и их значение в фарфоровой массе.
37. Ситаллы. Состав, свойства и применение.
38. Искусственные зубы.
39. Требования, предъявляемые к слепочным материалам. Их классификация.
40. Твердокристаллические слепочные массы. Гипс. Способы получения зуботехнического гипса из природного материала. Модификации гипса.
41. Факторы, влияющие на скорость кристаллизации гипса. Положительные и отрицательные качества.
42. Кристаллизующиеся слепочные пасты. Их особенности.
43. Альгинатные слепочные массы. Их свойства, положительные и отрицательные качества.
44. Эластомеры (силиконовые, тиоколовые, полиэфирные оттискные материалы). Их состав и свойства.
45. Гидроколлоидные слепочные массы, как дубликционные массы.
46. Термопластичные слепочные массы. Компоненты, входящие в состав. Свойства и применение.
47. Требования, предъявляемые к воскам. Их классификация.
48. Животные воски. Их свойства и применение.
49. Растительные воски. Их свойства и применение.
50. Минеральные воски: парафин, монтановый воск. Их свойства и применение.
51. Минеральные воски: озокерит и церезин. Их свойства и отличия. Применение.
52. Требования, предъявляемые к моделировочным смесям. Состав и свойства основных

восковых смесей, значение компонентов.

53. Требования, предъявляемые к формовочным материалам. Их классификация.
54. Какие материалы называют абразивными. Их классификация.
55. Искусственные абразивы. Характеристика и свойства.
56. Естественные абразивы. Характеристика и свойства.
57. Абразивный инструмент. Назначение.
58. Состав полировочных паст для полировки пластмасс, нержавеющей стали и золота.
59. Назначение легкоплавких сплавов. Требования к ним. Основные компоненты. Свойства.
60. Сплавы на основе меди. Характеристика и применение.
61. Сплавы на основе алюминия. Характеристика и применение.
62. Что такое флюсы. Их значение при паянии. Классификация по виду пайки
63. Требования, предъявляемые к флюсам. Виды флюсов.
64. Неорганические кислоты, их свойства и применение. Отбелы для нержавеющей стали и благородных сплавов.
65. Техника безопасности при работе с кислотами.
66. Изолирующие материалы. Назначение.
67. Этиловый спирт и бензин их свойства, применение в зубопротезной практике.
68. Дайте характеристику производственных помещений зуботехнической лаборатории
69. Основные требования, предъявляемые к рабочему месту зубного техника.
70. Требования к освещению и вентиляции зуботехнической лаборатории. Виды освещения и вентиляции.
71. Техника безопасности при работе с кислотами, щелочами, пылевидными материалами.
72. Работа и техника безопасности при работе на гидравлическом прессе
73. Работа и техника безопасности при работе на паяльном аппарате, аппарате «Самсон».
74. Каковы особенности устройств защитных приспособлений в местах, где проводятся работы по термической обработке металлов, паянию, отбеливанию.
75. Меры противопожарной безопасности в помещениях зуботехнической лаборатории. Правила хранения, выдачи и использования легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов.
76. Основные требования техники безопасности, предъявляемые к оборудованию рабочего места зубного техника.
77. С какими вредно действующими на организм веществами приходится контактировать зубному технику в пределах своего рабочего места, и какие существуют способы защиты.
78. Средства индивидуальной защиты, используемые в различных отделениях зуботехнической лаборатории.
79. Сущность процесса паяния, сварки. Необходимые условия их прохождения.
80. Техника безопасности при работе с бензином.
81. Источники шумов и звуков в зуботехнической лаборатории. Меры борьбы с ними и средства защиты.

Контрольные вопросы для оценки усвоения знаний **МДК 01.02. «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»:**

1. Нормативно-правовые аспекты по оказанию медицинской помощи.
2. Виды оказания медицинской помощи (первичная медико-санитарная помощь, скорая помощь, специализированная, в том числе высокотехнологичная помощь, паллиативная помощь).
3. Формы оказания медицинской помощи (экстренная помощь, неотложная помощь, плановая помощь).
4. Условия оказания помощи (в медицинской организации вне медицинской организации).
5. Понятие о травме, травматизме. Классификация травм.
6. Принципы и мероприятия неотложной помощи при травмах (ушибах мягких тканей, вывихах, переломах, синдроме длительного сдавления).

7. Кровотечения: виды, причины, клинические проявления. Возможные осложнения при кровотечениях.
8. Принципы организации и способы оказания доврачебной помощи при кровотечениях.
9. Обморок: причины, клинические признаки, оказание неотложной помощи при обмороке.
10. Коллапс: причины, клинические признаки, оказание неотложной помощи при коллапсе.
11. Приступ удушья: причины, жалобы, клинические признаки, оказание неотложной помощи при приступе удушья.
12. Гипертонический криз: причины, жалобы, клинические признаки, оказание неотложной помощи при гипертоническом кризе.
13. Стенокардия: причины, жалобы, клинические проявления, возможные осложнения, принципы организации и способы оказания неотложной помощи.
14. Инфаркт миокарда: причины, жалобы, клинические проявления, возможные осложнения, принципы организации и способы оказания неотложной помощи.
15. ОНМК: причины, жалобы, клинические проявления, возможные осложнения, принципы организации и способы оказания неотложной помощи.
16. Диабетическая (гипогликемическая кома): причины, жалобы, клинические проявления, возможные осложнения, принципы организации и способы оказания неотложной помощи.
17. Гипергликемическая кома: причины, жалобы, клинические проявления, возможные осложнения, принципы организации и способы оказания неотложной помощи.
18. Отек Квинке: клинические признаки, диагностика, неотложная помощь.
19. Крапивница: клинические признаки, диагностика, неотложная помощь.
20. Анафилактический шок: клинические признаки, диагностика, неотложная помощь.
21. Судороги: клинические признаки, диагностика, неотложная помощь.
22. Терминальные состояния (предагония, агония, клиническая смерть). Понятие, причины, стадии и клинические проявления терминальных состояний.
23. Причины и признаки внезапной остановки кровообращения. «Цепь выживания», основные моменты.
24. Базовая сердечно-легочная реанимация на догоспитальном этапе согласно АНА 2015 года.
25. Признаки эффективности сердечно-лёгочной реанимации.
26. Правила прекращения реанимационных мероприятий.
27. Осложнения и ошибки при проведении реанимационного комплекса.
28. Утопление: виды, патогенез при утоплении в пресной и морской воде, стадии, клинические признаки, алгоритм оказания неотложной помощи.
29. Странгуляционная асфиксия через повешение: патогенез в зависимости от длительности асфиксии и расположения петли, клинические признаки, алгоритм оказания неотложной помощи.
30. Холодовая травма: способствующие факторы, клинические признаки, алгоритм оказания неотложной помощи.
31. Гипертермия: классификация гипертермического синдрома, способствующие факторы, клинические признаки, алгоритм оказания неотложной помощи.
32. Поражение током: местные и общие проявления, особенности оказания неотложной помощи.
33. Отравления: классификация, причины, симптомы отравлений, особенности оказания неотложной помощи.

4.3. Типовые задания для оценки освоенных умений

- Решение ситуационных задач:

Задача № 1 - При замешивании гипса произошла очень быстрая реакция его кристаллизации, при этом техник не успел выполнить манипуляцию по получению гипсовой модели. В чем причина такой реакции. Эта ошибка произошла по вине зубного техника? Ответ обоснуйте.

Ответ: эта ошибка произошла не по вине зубного техника. Изначально были нарушены условия хранения гипса. Он хранился в сухом теплом помещении с низкой влажностью. Такой гипс часть кристаллизационной воды отдаёт в помещении и в результате при его замешивании можно наблюдать мгновенный процесс кристаллизации, что делает его не пригодным для выполнения манипуляций. Исправить положение можно, оставив открытый мешок гипса при нормальных комнатных условиях дня на 2. Гипс наберёт влажность из воздуха и перестанет вести себя агрессивно.)

- Решение тестовых заданий по темам занятий

- Решение клинических сценариев на распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

- Выполнение симуляционных заданий на оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Освоенные умения:

У1. Подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.

У2. Подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.

У3. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.

У4. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

У5. Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.

У6. Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

У7. Соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

У8. Организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

У9. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

У10. Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

У11. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

У12. Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.

У13. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.

У14. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

У15. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

Увоенные знания:

31. Структуру и организацию зуботехнического производства.
32. Стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства.
33. Правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
34. Критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.
35. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними.
36. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.
37. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья.
38. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.
39. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства.
310. Санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
311. Меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве.
312. Правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве.
313. Должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве.
314. Нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве.
315. Требования охраны труда.
316. Нормы и правила делового общения.
317. Способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве.
318. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
319. Правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
320. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).
321. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
322. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
323. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

ЭКЗАМЕН

МДК 01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
--

Инструкция

Уважаемый студент

Вам необходимо выполнить задания в тестовой форме. Для этого внимательно прочитайте задания в тестовой форме, выберите один или несколько наиболее верных вариантов ответа.

Время выполнения всех заданий – 60 минут

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания

Задания – Приложение 1.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Экзамен проводится для всей учебной группы. Количество вариантов задания для экзаменуемого — каждому 1. Задания предусматривают одновременную проверку усвоенных знаний и освоенных умений по всем профессионально значимым темам программы. Ответы предоставляются в электронном виде на электронных носителях.

Время выполнения задания – 60 минут

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания

Литература для обучающихся: не предусмотрена.

Методические пособия: не предусмотрены.

Справочная литература: не предусмотрена.

Электронные ресурсы: не предусмотрены.

Задания – Приложение 1.

III б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Эталоны ответов - Приложение 3

III в. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Правильный ответ оценивается в 1 балл, неправильный или его отсутствие - 0 баллов. Всего заданий 50, поэтому максимальное количество баллов 50.

Критерии оценки:

100 – 90% правильных ответов – оценка «5»

89 – 80% правильных ответов – оценка «4»

79 – 70% правильных ответов – оценка «3»

69% и менее правильных ответов – оценка «2»

III г. ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Экзамен оформляется ведомостью, которая сдается заведующей учебной частью. Результаты экзамена выставляются в журнал и считаются итоговыми независимо от текущей успеваемости студента

ЭКЗАМЕН

МДК 01.02 ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЭКСТРЕННОЙ ФОРМЕ

IV. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Инструкция

Уважаемый студент

Вам необходимо выполнить задания в тестовой форме. Для этого внимательно прочитайте задания в тестовой форме, выберите один или несколько наиболее верных вариантов ответа.

Время выполнения всех заданий – 60 минут

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания

Задания – Приложение 2.

V. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

V а. УСЛОВИЯ

Экзамен проводится для всей учебной группы. Количество вариантов задания для экзаменуемого — каждому 1. Задания предусматривают одновременную проверку

усвоенных знаний и освоенных умений по всем профессионально значимым темам программы. Ответы предоставляются в электронном виде на электронных носителях.

Время выполнения задания – 60 минут

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания

Литература для обучающихся: не предусмотрена.

Методические пособия: не предусмотрены.

Справочная литература: не предусмотрена.

Электронные ресурсы: не предусмотрены.

Задания – Приложение 2.

V б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Приложение 4.

V в. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Правильный ответ оценивается в 1 балл, неправильный или его отсутствие - 0 баллов. Всего заданий 50, поэтому максимальное количество баллов 50.

Критерии оценки:

100 – 90% правильных ответов – оценка «5»

89 – 80% правильных ответов – оценка «4»

79 – 70% правильных ответов – оценка «3»

69% и менее правильных ответов – оценка «2»

V г. ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Результаты экзамена оформляется экзаменационной ведомостью, которая сдается заведующему учебной частью. Результаты экзамена в журнал не выставляются и считаются итоговыми независимо от текущей успеваемости студента

ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ПМ.01«ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ»

VI. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Инструкция

Уважаемый студент,

Вам предлагается выполнить 2 задания: 2 теоретических вопроса и решение ситуационной задачи с демонстрацией практического навыка

Время выполнения всех заданий – до 15 минут на подготовку устного ответа и до 15 минут на выполнение практического задания

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания

VII. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

VII а. УСЛОВИЯ

Квалификационный экзамен проводится для всей учебной группы. Количество вариантов задания для экзаменуемого — каждому 1. Задания предусматривают одновременную проверку усвоенных знаний и освоенных умений по всем профессионально значимым темам программы. Ответы предоставляются устно.

Время выполнения всех заданий – до 15 минут на подготовку устного ответа и до 15 минут на выполнение практического задания

Оборудование: бумага, ручка, вариант задания.

Литература для обучающегося: не предусмотрена.

Методические пособия: не предусмотрены.
Справочная литература: не предусмотрена.
Электронные ресурсы: не предусмотрены.
Задания – Приложение 5.

VII б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Приложение 6.

VII в. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1. Критерии оценок устных ответов.

Оценка 5 (отлично) ставится, если студент:

Обстоятельно, с достаточной полнотой, излагает соответствующий ответ на вопрос. Даёт правильные формулировки, точные определения и понятия терминов, обнаруживает полное понимание материала и может обосновать свой ответ, правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить понимание студентом данного материала.

Оценка 4 (хорошо) ставится, если студент:

Даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и на оценку «5», но допускает единичные ошибки, которые исправляются после замечания преподавателя.

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится, если студент:

Знает и понимает основные положения данного вопроса, но допускает неточности и частые ошибки.

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если студент: отвечает неправильно. После наводящих вопросов никаких исправлений не даёт.

2. Критерии оценки практических умений:

Оценивается по оценочному чек-листу.

Работы оцениваются по 5-бальной системе.

VII г. ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Результаты экзамена оформляется экзаменационной ведомостью, которая сдается заведующему учебной частью. Результаты экзамена в журнал не выставляются и считаются итоговыми независимо от текущей успеваемости студента