

✓

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

Медицинский колледж



СОГЛАСОВАНО

Главный врач ГБУЗ

«Стоматологическая поликлиника № 1»

/Шарибов М.М./

«30» 08 2022г

УТВЕРЖДАЮ

Директор медицинского колледжа

/Пшибиева С.В./

«31» 08 2022 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов

Программа подготовки специалистов среднего звена

**31.02.05 Стоматология ортопедическая
Среднее профессиональное образование**

Квалификация выпускника

Зубной техник

Очная форма обучения

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 № 972, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена Стоматология ортопедическая

Разработчики:

1. Машукова Р.Ю. - преподаватель МК КБГУ
2. Джантудуев Р.Н. - преподаватель МК КБГУ


Рецензенты:

1. Алишанов Р.Б., врач стоматолог-ортопед, заведующий по организационно-методической работе ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №1»
2. Дымов А.М., врач стоматолог-ортопед, заведующий ортопедическим отделением ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №1»

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК хирургических дисциплин и стоматологии МК КБГУ

Протокол № 1 от «30» августа 2022 года.

Председатель ЦМК


(подпись)

Машукова Р.Ю.

Методист МК КБГУ


(подпись)

Гупноева А.С.

Согласовано

Научная библиотека КБГУ,
отдел комплектования


(подпись)

Губжокова Н.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	35

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов для специальности

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление съемных пластиночных протезов

1.2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;
- изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съемных пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съемных пластинчатых протезов;

уметь:

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- проводить оценку слепка (оттиска);
- планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- проводить контроль качества выполненных работ;

знать:

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съемных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- способы армирования базисов протезов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1125 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1053 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 702 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 297 часов;
 (самостоятельной работы обучающегося и консультаций- 297/54 часа)
 учебной и производственной практики – 72 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Изготовление съемных пластиночных протезов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося (в т.ч. консультации)		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лаб. работы и практ. занят., часов	в т.ч. курсовая работа (проект)	* Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4.	Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	555	346	268	-	147/26	*	18	18
ПК 1.2. ПК 1.3.	Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	570	356	196	-	150/28		18	18
	Всего:	1125	702	464	-	297/54	*	36	36

*Примечание. Объем консультативных часов в данном учебном плане указан на численность студентов в группе-25. Количество консультативных часов может варьировать в зависимости от количества студентов в группе. (4.5.Пояснение к УП)

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.			
МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		346(78/268)	
Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению	Содержание	2	
	1.1.1 Организация стоматологической помощи населению. Квалификационные требования к зубному технику. Цели и задачи ортопедической стоматологии. История развития ортопедической стоматологии. Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами. Функциональные обязанности зубного техника.	2	1
	Практические занятия	8	
	1. Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии. История развития ортопедической стоматологии. Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами.	4	2
	2. Функциональные обязанности зубного техника. Квалификационные требования к зубному технику	4	2
	Самостоятельная работа	9	
	«Цели и задачи ортопедической стоматологии», «История развития	5	3

Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	ортопедической стоматологии»- Составление таблиц (графологической структуры)			
	«Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами»-Составление таблиц (графологической структуры)		4	3
	Содержание		2	
	1.2.1.	Организация зуботехнического производства. Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов. Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника. Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов. Классификация. Состав. Свойства. Применение.	2	1
	Практические занятия		16	
	3.Организация зуботехнического производства. Обязанности зубного техника.		4	2
	4.Оборудование, основные помещения.		4	2
	5.Зуботехнический инструментарий.		4	2
	6.Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории, вспомогательных помещениях. Техника безопасности. Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Профилактика инфекции, антисептическая обработка слепков. Вентиляция и ее значение.		4	2
	Самостоятельная работа		12	
	«Квалификационные требования к зубному технику»-Составление тестовых заданий с эталонами ответов		4	3
	«Классификация слепков»- Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.		4	3
	«Классификация слепочных материалов»- Написание реферата		4	3
Тема 1.3. Техника	Содержание		24	

изготовления съемных
пластиночных протезов при
частичных дефектах зубного
ряда.

1.3.1	Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования. Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.2	Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.3	Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.	2	1
1.3.4	Слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.5	Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним.	2	1
1.3.6	Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.	2	1
1.3.7	Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов.	2	1
1.3.8	Оформление основания модели.	2	1
1.3.9	Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.	2 2	1
1.3.10	Базисы протезов. Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов. Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.11	Восковые базисы с окклюзионными валиками. Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение.	2	1

1.3.12	Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками. Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним	2	1
Практические занятия		124	
7. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов. Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов. Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.		4	2
8. Клинические основы протезирования.		4	2
9. Морфо-функциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов.		4	2
10. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.		4	2
11-12. Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов.		8	2
13. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		4	2
14. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним.		4	2
15. Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.		4	2
16-17. Слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		8	2
18. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним.		4	2
19. Слепки. Определение. Классификация. Требования.		4	2
20-21. Этапы снятия слепков.		8	2
22-23. Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов.		8	2

24. Оформление основания модели.		4	2
25-26. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов.		8	2
27. Требования к модели.		4	2
28. Базисы протезов. Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		4	2
29. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов.		4	2
30. Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.		4	2
31. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение.		4	2
32-33. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.		8	2
34-35. Этапы определения центральной окклюзии.		8	2
36-37. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение. Рубежный контроль (1 семестр). Дифференцированный зачет.		8	2
Содержание		40	1
1.3.13	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	2	1
1.3.14	Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.	2	1
1.3.15	Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.	2	1
1.3.16	Фиксация и стабилизация протезов. Кламмеры. Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	1

1.3.17	Кламмеры. Классификация. Кламмерная линия. Расположение частей кламмера. Работа кламмера.	2	1
1.3.18	Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	2	1
1.3.19	Восковые базисы с искусственными зубами. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком.	2	1
1.3.20	Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов.	2	1
1.3.21	Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	2	1
1.3.22	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.23	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.	2	1
1.3.24	Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.25	Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	1
1.3.26	Способы заливки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация. Прямой, обратный и комбинированный способы заливки, показания к ним, техника заливки.	2	1
1.3.27	Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя. Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	2	1
1.3.28	Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов.	2	1
1.3.29	Обработка протезов, и материалы.этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	2	1
1.3.30	Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при		1

	частичных дефектах зубного ряда в полости рта. Оценка качества съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	2	
		2	
1.3.31	Наставления больному. Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов. Непосредственные протезы.		1
1.3.32	Назначение и показания к применению имедиат–протезов. Этапы и технология изготовления имедиат – протезов.	2	1
		2	
Практические занятия		80	
38.Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Оклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе.		4	2
39.Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.		4	2
40.Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.		4	2
41.Фиксация и стабилизация протезов. Кламмеры. Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		4	2
42.Кламмеры. Классификация. Камерная линия. Расположение частей кламмера. Работа кламмера.		4	2
43.Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.		4	2
44.Восковые базисы с искусственными зубами. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком.		4	2
45.Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.		4	2
46.Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти.			2

челюсти. Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.	4	
47.Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	4	2
48.Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	4	2
49.Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация. Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки.	4	2
50.Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя. Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	4	2
51.Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов. Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов, и материалы.этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	4	2
52.Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта. Оценка качества съемного пластиночного протеза.	4	2
53.Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	4	2
54.Наставления больному.	4	2
55.Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	4	2
56.Непосредственные протезы. Назначение и показания к применению имедиат – протезов.	4	2
57. Этапы и технология изготовления имедиат – протезов.	4	2
Самостоятельная работа	72	

	«Этапы и технология снятия слепков»- Написание реферата	4	3
	«Артикуляторы, конструктивные особенности, виды»-Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	3
	«Технология работы с артикуляторами»- Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	3
	«Способы фиксации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»- Составление памятки-инструкции	4	3
	«Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы» Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	3
	«Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов»- Написание реферата	4	3
	«Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов.» - Написание реферата	4	3
	«Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»- Написание реферата	4	3
	«Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»- Написание реферата	4	3
	«Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов»- Составление таблицы (графологической структуры)	6	3
	«Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов»- Составление таблицы (графологической структуры)	6	3
	«Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков»- Составление таблицы (графологической структуры)	6	3
	«Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов»- Написание реферата	6	3
	«Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом. Преимущества металлического базиса.»- Составление таблицы	6	3

	«Недостатки пластмассового базиса» - Составление тестовых заданий с эталонами ответов		6	3
Тема 1.4. Починка съемных пластиночных протезов	Содержание		6	
	1.4.1	Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов.	2	1
	1.4.2	Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом.	2	1
	1.4.3	Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера. Способы упрочения протезов.	2	1
	Практические занятия		12	
	58. Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов.		4	2
	59.Починка съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.		4	2
	60. Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера. Способы упрочения протезов.		4	2
	Самостоятельная работа		24	
	«Базисные пластмассы»- Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.		6	3
	«Способы упрочения протезов»- Составление таблицы		6	3
	«Назначение и показания к применению имедиат – протезов». Написание реферата		6	3
Тема 1.5. Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами.	«Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами»- Написание реферата		6	3
	1.5.1	Недостатки пластмассового базиса. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом. Преимущества металлического базиса.	2	1
	1.5.2	Техника изготовления металлического базиса. Техника изготовления съемного пластиночного протеза с	2	1

	металлизированным базисом.		
Практические занятия		28	
61. Недостатки пластмассового базиса. Изготовление 2-х съемных пластиночных протезов: на верхнюю челюсть с 8-ю искусственными зубами, 2-мя гнутыми одноплечими кламмерами и металлизированным базисом; на нижнюю челюсть - с 10-ю искусственными зубами, 2-мя гнутыми одноплечими кламмерами и металлизированным базисом.		4	2
62-63. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом. Преимущества металлического базиса		8	2
64-65. Техника изготовления металлического базиса.		8	2
66-67. Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом. Рубежный контроль (2 семестр).		8	2
Самостоятельная работа		30	
«Преимущества металлического базиса» - Составление тестовых заданий с эталонами ответов		6	3
«Техника изготовления металлического базиса»- (графологической структуры) Составление таблицы		6	3
«Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом»- Написание реферата		6	3
«Оценка качества съемного пластиночного протеза»- Составление таблицы (графологической структуры)		6	3
«Наставления больному»		6	3
Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов			
МДК 01.02 Технология		356(160/196)	

изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов				
Тема 2.1. Анатомо- физиологические особенности лица при полном отсутствии зубов.	Содержание		16	1
	2.1.1- 2.1.2	Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов.	4	1
	2.1.3	Виды и степени атрофии косной ткани челюстей.	2	1
	2.1.4	Классификации беззубых челюстей.	2	1
	2.1.5	Классификация слизистой оболочки.	2	1
	2.1.6	Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта.	2	1
	2.1.7	Подвижность и податливость слизистой оболочки.	2	1
	2.1.8	Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	2	1
	Практические занятия		32	
	1.Анатомические особенности строения лица при полном отсутствии зубов верхней и нижней челюсти Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов.		4	2
	2.Физиологические особенности строения лица при полном отсутствии зубов верхней и нижней челюсти Виды и степени атрофии косной ткани челюстей. Классификация слизистой оболочки.		4	2
	3.Типы беззубых челюстей. Классификации беззубых челюстей.		4	2
	4.Степени атрофии челюстей		4	2
	5.Состояние ВНЧС при полном отсутствии зубов		4	2
	6.Классификация слизистой оболочки полости рта, практическое значение формы вестибулярного ската, альвеолярного отростка в/ч, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта		4	2

	7.Практическое значение форм альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой оболочки	4	2
	8.Подвижность и податливость слизистой оболочки полости рта	4	2
	Самостоятельная работа	30	
	«Анатомо-физиологические особенности лица»	10	3
	«Виды и степени атрофии костной ткани челюстей» -Написание реферата		
	«Классификация слизистой оболочки» -Подготовка слайд-презентации;	10	3
	«Факторы стабилизации ПСПП». «Законы артикуляции».-Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	10	3
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	Содержание	26	
	2.2.1-2.2.2 Методы фиксации пластиночных протезов на беззубых челюстях, механические и биомеханические методы	4	1
	2.2.3-2.2.4 Физические и биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях	4	1
	2.2.5 Особенности фиксации пластиночных протезов на беззубых челюстях Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации.	2	1
	2.2.6 Факторы стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях	2	1
	2.2.7 Снятие функционального оттиска, окантовка, отливка модели	2	1
	2.2.8-2.2.9 Индивидуальные ложки	4	
	2.2.10 Классификация слепков с беззубых челюстей	2	1
	2.2.11 Техника изготовления индивидуальной ложки	4	1
	2.2.12		
	2.2.13 Припасовка индивидуальной ложки. Функциональные пробы Гербста, Баянову.	2	1
	Практические занятия	36	2
	9.Методы фиксации пластиночных протезов на беззубых челюстях, механические и биомеханические методы	4	2

	10. Физические и биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях		4	2
	11. Особенности фиксации пластиночных протезов на беззубых челюстях Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.		4	2
	12. Факторы стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях		4	2
	13. Снятие функционального оттиска, окантовка, отливка модели		4	2
	14. Индивидуальные ложки		4	2
	15. Классификация слепков с беззубых челюстей		4	2
	16. Техника изготовления индивидуальной ложки		4	2
	17. Припасовка индивидуальной ложки. Функциональные пробы Гербста, Баянову. Рубежный контроль (1 семестр). Дифференцированный зачёт.		4	2
	Самостоятельная работа		24	
	«Классификации беззубых челюстей» «Анатомо-физиологические особенности лица»-Составление блок-схем (графологической структуры)		12	3
	«История развития методов фиксации и стабилизации СПП».-Написание реферата		6	3
	«Биомеханика зубочелюстной системы» -Подготовка слайд-презентации;		6	3
Тема 2.3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	Содержание		50	
	2.3.1-2.3.2	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов. Индивидуальные ложки.	4	1
	2.3.3-2.3.4	Классификация слепков с беззубых челюстей.	4	1
	2.3.5-2.3.6	Техника изготовления индивидуальной ложки	4	1
	2.3.7-2.3.8	Припасовка с помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову	4	1
	2.3.9-	Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка	4	1

2.3.10	модели.		
2.3.11	Расчерчивание модели.	2	1
2.3.12	Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней	4	1
2.3.13	челюсти при полном отсутствии зубов.		
2.3.14	Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным	4	1
2.3.15	валиком.		
2.3.16	Этапы определения центральной окклюзии	4	1
2.3.17			
2.3.18	Устройства артикулятора.	4	1
2.3.19			
2.3.20	Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор.	4	1
2.3.21			
2.3.22	Установка протетической плоскости и подготовка его к	4	1
2.3.23	постановке зубов.		
2.3.24	Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.	4	1
2.3.25			
Практические занятия		52	
18.Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных			2
пластиночных протезов. Индивидуальные ложки. Классификация слепков с		4	
беззубых челюстей.			
19-20.Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с		8	2
помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову			
21.Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели.		4	2
Расчерчивание модели.			
22.Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при		4	2
полном отсутствии зубов.			
23-24.Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком.		8	2
25.Этапы определения центральной окклюзии		4	2
26-27.Устройства артикулятора. Техника заливки моделей в артикулятор		8	2
и окклюдатор.			
28-29.Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке		8	2

зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.			
30.Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.		4	2
Рубежный контроль (2семестр).			
Содержание		68	
2.3.26	Постановка искусственных зубов. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов (антропометрические ориентиры, законы артикуляции).	4	1
2.3.27			
2.3.28	Прикус, виды прикуса. Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии.	4	1
2.3.29			
2.3.30	Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.	4	1
2.3.31			
2.3.32	Предварительное моделирование восковой конструкции съёмного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Закономерности для формирования базиса протеза. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.	4	1
2.3.33			
2.3.34	Проверка восковой конструкции съёмного пластиночного протеза в полости рта.	4	1
2.3.35			
2.3.36	Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения.	4	1
2.3.37			
2.3.38	Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую верхнюю челюсть и нижнюю челюсть.	4	1
2.3.39			
2.3.40	Требования к восковой конструкции протеза.Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воска на пластмассу.	4	1
2.3.41			
2.3.42	Техника изготовления полного съёмного пластиночного протеза с армированным базисом.	4	1
2.3.43			
2.3.44	Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы.	4	1
2.3.45			
2.3.46	Техника изготовления съёмного протеза с эластичной		1

2.3.47	подкладкой (двухслойный базис)	4	
2.3.48	Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при		1
2.3.49	полном отсутствии зубов в полости рта. Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.	4	
2.3.50	Наставления больному по уходу за протезом. Процесс адаптации		1
2.3.51	пациента к съемным пластиночным протезам, его фазы.	4	
2.3.52	Ближайшие и отдельные результаты протезирования		1
2.3.53	съемными пластиночными протезами.	4	
2.3.54	Починка полного съемного протеза. Перебазировка		1
2.3.55	Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.	4	
2.3.56	Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе.	4	1
2.3.57	Окончательный контроль съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.		
2.3.58	Техника изготовления съемных пластиночных протезов из	4	1
2.3.59	пластмассы литьевым способом. Современные методы полимеризации пластмассы. Документация зубного техника		
Практические занятия		76	2
31. Постановка искусственных зубов. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов (антропометрические ориентиры, законы артикуляции).		4	1
32. Прикус, виды прикуса. Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии.		4	1
33. Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.		4	1
34. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Закономерности для формирования базиса протеза. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.		4	1
35. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта.		4	1

36.Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения.		1
37.Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую верхнюю челюсть и нижнюю челюсть.	4	1
38.Требования к восковой конструкции протеза.Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воска на пластмассу.	4	1
39.Техника изготовления полного съемного пластиночного протеза с армированным базисом.	4	1
40.Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы.	4	1
41.Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис Изготовление СПП на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогнатическом соотношении (до окончательной моделировки)	4 4	1
42.Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта. Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.	4	1
43.Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней(верхней) челюсти. Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.	4	1
44.Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией торуса на верхней челюсти и двухслойным базисом на нижней челюсти).	4	1
45.Наставления больному по уходу за протезом. Процесс адаптации пациента к съемным пластиночным протезам, его фазы.	4	1

46.Ближайшие и отдельные результаты протезирования съемными пластиночными протезами.	4	1
47.Починка полного съемного протеза. Перебазировка Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.	4	1
48.Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе. Окончательный контроль съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	4	1
49.Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом. Современные методы полимеризации пластмассы. Документация зубного техника Рубежный контроль (Земестр).	4	1
Самостоятельная работа	96	
«Механические способы фиксации ПСПП».«Особенности фиксации пластиночных протезов на беззубых челюстях»«Степени атрофии челюстей»-Составление тестовых заданий с эталонами ответов	12	3
«Биомеханические способы фиксации ПСПП».«Физические способы фиксации ПСПП».«Биофизические способы фиксации ПСПП».- Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	20	3
«Припасовка и фиксация полных съемных пластиночных протезов в полости рта» Составление памятки-инструкции	12	3
«Правила работы с артикуляторами», «Современные технологии изготовления СПП»,«Особенности постановки зубов в артикуляторах».«Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе»-Составление памятки-инструкции	16	3
«Этапы определения центральной окклюзии»-Написание реферата	8	3
«Процессы адаптации пациента к съемным пластиночным протезам»- Подготовка слайд-презентации;	8	3
«Современные конструкции артикуляторов»«Этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов»	10	3

	Составление и оформление санбюллетени		
	«Изготовление СПП на имплантатах». «Прикус, виды прикуса» «Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии» «Устройство артикуляторов»-Составление блок-схем (графологической структуры), Подготовка слайд-презентации;	10	3
Учебная практика		36	3
Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов: <ul style="list-style-type: none"> - отливка моделей по анатомическим слепкам; - изготовление индивидуальных ложек; - отливка моделей по функциональным слепкам - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; - постановка искусственных зубов; - предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; - заливка восковых конструкций в кювету; - замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; - отделка, шлифовка и полировка протеза. 			
Производственная практика		36	3
Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть. Починка съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.			
	Итого часов по модулю:	1125	
	Аудиторная нагрузка	702	
	Лабораторные и практические занятия	464	
	Учебная практика	36	
	Производственная практика	36	
	Самостоятельная работа	297	
	Консультации	54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- стоматологический лабораторий:
- технологии изготовления съемных протезов
- клинической базы:

Республиканский стоматологический центр.

ГБУЗ Городская стоматологическая поликлиника №1.

ГБУЗ Городская стоматологическая поликлиника №2.

Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии КБГУ

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета Оснащение

1. Стол зуботехнический преподавателя
2. Стул преподавателя
3. Стул со спинкой
4. Стол для оборудования
5. Сейф
6. Шкаф

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование

№	Наименование
1.	Кювета зуботехническая большая
2.	Бюгель
3.	Ложка оттискная
4.	Наконечник для бормашины
5.	Шпатель зуботехнический
6.	Нож для гипса
7.	Очки защитные
8.	Окклюдатор
9.	Артикулятор
10.	Пинцет зуботехнический
11.	Колба
12.	Шабер, штихель
13.	Шпатель для гипса
14.	Щипцы крампонные
15.	Бормашина зуботехническая

16. Вибростол
17. Шлифмотор
18. Накопитель отходов гипса
19. Пресс для кювет зуботехнический
20. Станок для обрезки гипсовых моделей
21. Шкаф для хранения материалов
22. Шлифовальные моторы

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники/основная литература:

1. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446348>. - Режим доступа : по подписке.
2. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

Дополнительные источники/дополнительная литература:

1. Персин Л.С., Стоматология детского возраста. В 3 ч. Часть 3. Ортодонтия : учебник / Л.С. Персин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3554-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435540.htm>
2. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадзяна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>
3. Стоматология: журнал по подписке, место нахождения - Чит.зал № 3
4. Стоматология для всех: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=9138
5. Цифровая стоматология: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=70089
6. Клиническая стоматология: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8775

7. Стоматология детского возраста и профилактика: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=9629
8. Пародонтология: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=9334
9. Вестник стоматологии: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=38298
10. Институт стоматологии: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8735
11. Dental Forum: журнал (электронный ресурс) режим доступа : https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25832
12. Stomatologiya: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=69807
13. Проблемы стоматологии: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=31956
14. Украинский стоматологический альманах: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=53149
15. Бюллетень медицинских интернет-конференций: журнал (электронный ресурс) режим доступа: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=32618
16. Саратовский научно-медицинский журнал: журнал (электронный ресурс) режим доступа:
17. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований: журнал (электронный ресурс) режим доступа : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34221646>
18. Международный журнал экспериментального образования: журнал (электронный ресурс) режим доступа: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34221646>

Интернет-ресурсы:

Сайты в Интернете: www.ortodent.ru, www.stom.ru, www.rusdent.com, [www.dental site.ru](http://www.dental.site.ru), www.stomatolog.ru.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	<p>оформления отчетно-учетной документации.</p> <p>Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.</p> <p>Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<p>Экзамен</p> <p>Оценка умений</p> <p>Оценка портфолио выполненных работ.</p>
ПК 1.3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Выбор технологического оборудования.</p> <p>Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации.</p> <p>Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных</p>	<p>Фронтальный опрос.</p> <p>Задания в тестовой форме.</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Тестирование</p> <p>Экзамен</p> <p>Оценка умений</p> <p>Оценка портфолио выполненных работ.</p>

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	этапов починки съёмных пластиночных протезов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	
ПК 1.4. Изготавливать съёмные имедиат-протезы.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных имедиат- протезов при частичном отсутствии зубов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов; - Эффективность и качества выполнения профессиональных задач.	<i>Решение ситуационных задач Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<i>Оценка самостоятельной работы Наблюдение и оценка на лабораторных</i>

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
личностного развития.		<i>занятиях и учебной и производственн ой практиках</i>
ОК 5. Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<i>Оценка самостоятельно й работы Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственн ой практиках</i>
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.	- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями , врачами и пациентами в ходе обучения.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственн ой практиках</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственн ой практиках</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственн ой практиках Портфолио результатов повышения личностного и квалификационн ого уровня.</i>

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках Оценка самостоятельной работы</i>
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	<i>Наблюдение и оценка на лабораторных занятиях и учебной и производственной практиках</i>
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься	- Ведение здорового образа жизни, занятие физической	<i>Наблюдение и оценка на</i>

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	<i>лабораторных занятиях и учебной и производственн ой практиках</i>

Лист регистрации изменений

№ п/п	Содержание изменения	Реквизиты документа об утверждении изменения	Дата введения изменения
1.	Обновление литературы	Протокол заседания ЦМК № 1 от 30 августа 2016 года	30.08.2016
2.	Обновление литературы	Протокол заседания ЦМК № 1 от 30 августа 2017 года	30.08.2017
3.	Обновление литературы	Протокол заседания ЦМК № 1 от 30 августа 2018 года	30.08.2018
4.	Обновление литературы	Протокол заседания ЦМК № 1 от 30 августа 2019 года	30.08.2019