


Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю:

Проректор по учебной работе


_____ Т.В. Гайворонская

«26» октября 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ПП.02.01 Производственной практики «Изготовление несъемных и
бюгельных протезов»**

среднего профессионального образования
по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
квалификация: зубной техник

Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена
на базе среднего общего образования в очной форме: 1 год 10 месяцев

Общая трудоемкость дисциплины – 36 зачетные единицы, всего 216 часов
Итоговый контроль – зачет с оценкой

Рабочая программа учебной дисциплины «ПП.02.01 Изготовление несъёмных и бюгельных протезов» образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 06 июля 2022 г. № 531; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Зубной техник» от 31 июля 2020 г. № 474н.; с учетом учебного плана специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Разработчики рабочей программы:

Н.В. Лапина, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, профессор, д.м.н.

А.В. Арутюнов, заведующий кафедрой стоматологии общей практики, доцент, д.м.н.

К.Г. Сеферян, доцент, к.м.н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии стоматологического факультета

Протокол № 3 от « 25 » октября 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ (СРС)
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПП.02.01 «Изготовление несъемных и бюгельных протезов»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ПП.02.01 «Изготовление несъемных и бюгельных протезов»** является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

ПП.02.01 «Изготовление несъемных и бюгельных протезов» квалификации «Зубной техник»

Цель: подготовка дипломированного зубного техника, способного планировать, моделировать и изготавливать ортопедические стоматологические несъемные и бюгельные протезы, для комплексного лечения пациентов с заболеваниями зубочелюстной системы с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента.

Цель - овладеть указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения обучающимся профессионального модуля.

1.2.1. Перечень общих и профессиональных компетенций

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

НЕСЪЁМНЫЕ ПРОТЕЗЫ

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПК 2.3,

ЗНАТЬ

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
 - состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
 - правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
 - особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
 - способы и особенности изготовления разборных моделей;
 - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;
 - виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;
 - технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
 - назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
 - область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;

УМЕТЬ

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценивать оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;
- подготавливать литниковую композицию к литью;
- проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;
- моделировать восковую композицию литой коронки и мостовидного протеза;
- изготавливать литниковую систему;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;
- моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию литого каркаса металлокерамических конструкций зубных протезов;
- моделировать зубы керамическими массами;
- производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

ВЛАДЕТЬ (иметь практический опыт)

- изготовления культовых-штифтовых вкладок;
- изготовления штампованных металлических коронок;
- изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;
- изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов с облицовкой;
- изготовление коронок и мостовидных протезов из диоксида циркония

БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПК 2.4

ЗНАТЬ

показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов;

- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;

- способы фиксации бюгельных зубных протезов;

- преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;

- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;

- технологию дублирования и получения огнеупорной модели;

- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;

- правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;

- правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;

- технологию починки бюгельных протезов;

УМЕТЬ

- проводить параллелометрию;

- планировать конструкцию бюгельных протезов;

- подготавливать рабочую модель к дублированию;

- изготавливать огнеупорную модель;

- моделировать каркас бюгельного протеза;

- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;

- изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; припасовывать металлический каркас на модель;

- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;

- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;

- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;

- проводить контроль качества выполненной работы;

ВЛАДЕТЬ (иметь практический опыт)

- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;

- изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;

1.2.2. Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности

- демонстрация интереса к будущей профессии;

- оценка собственного продвижения, личностного развития;

- положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов;

- ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности; проявление высокопрофессиональной трудовой активности;
- участие в исследовательской и проектной работе;
- участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях; соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
- конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде;
- демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа;
- готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах; сформированность гражданской позиции;
- участие в волонтерском движении; проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к работе на благо Отечества;
- проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;
- отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;
- отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на межнациональной, межрелигиозной почве;
- участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
- добровольческие инициативы по поддержке инвалидов и престарелых граждан;
- проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;
- демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии;
- демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся;
- проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;
- участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;
- проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Изготовление несъемных и бюгельных протезов» квалификации - Зубной техник

2.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины, всего	216

в т.ч. в форме практической подготовки		216
Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, всего		
в том числе:	лекция	
	практические занятия	216
	самостоятельная работа	
	промежуточная аттестация – зачет с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ПП.02.01 «Изготовление несъемных и бюгельных протезов»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ),	Название практических занятий и содержание	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ практика раздела 2 Виды работ: - Изготовление пластмассовых коронок - Изготовление пластмассового мостовидного протеза Изготовление штампованных металлических коронок раздела 3 Виды работ: 1. Отливка рабочей и вспомогательной модели 2. Изучение модели в параллеломере 3. Дублирование, получение огнеупорной модели 1. Моделирование каркаса бюгельного протеза		216
Примерная тематика рефератов по модулям 1. Правовые аспекты работы зубного техника. 2. Сравнительный анализ металлокерамических мостовидных протезов и протезов из безметалловой керамики. 3. Гигиена полости рта после протезирования несъёмными протезами. 4. Протезирование вкладками (онлей, оверлей, инлей). 5. Протезирование винирами. 6. Протезирование адгезивными мостовидными протезами. 7. Протезирование на имплантатах. 8. Протезирование металлокерамическими конструкциями. 9. Протезирование безметалловыми керамическими конструкциями. 10. Структура зуботехнической лаборатории. Рабочее место зубного техника. 11. Виды зубных протезов. 12. Протезирование культевыми вкладками. 13. Производственные вредности на зуботехническом		20

<p>производстве, меры борьбы и профилактики.</p> <p>14. Шинирование в ортопедической стоматологии.</p> <p>15. Эстетическое моделирование.</p> <p>16. Ортопедическое лечение при дефектах коронковой части зуба.</p> <p>17. Ортопедическое лечение при отсутствии коронковой части зуба.</p> <p>18. Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов.</p> <p>19. Техника литья несъемных протезов.</p> <p>20. Подготовка полости рта к протезированию.</p> <p>21. Воссоздание цвета в керамике.</p> <p>22. Материалы, применяемые в процессе литья.</p> <p>23. Применение CAD/CAM технологий в ортопедической стоматологии.</p> <p>24. Применение 3D-принтера в стоматологии.</p> <p>25. Стоматологическая имплантология.</p> <p>26. Изменение свойств сплавов на технологических этапах изготовления несъемных протезов.</p> <p>27. Обзор методик изготовления мастер модели.</p> <p>28. Изменение свойств сплавов на технологических этапах изготовления несъемных протезов.</p> <p>29. Компьютерные технологии в стоматологии.</p> <p>30. Характеристика керамических масс.</p>	
---	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Условия реализации профессионального модуля «Изготовление несъемных и бюгельных протезов » квалификации - Зубной техник

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории «Зуботехническая», «Литейная», оснащенные в соответствии с образовательной программой по специальности 31.05.02 Стоматология ортопедическая.

3.2. Для реализации программы практических занятий предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты и лаборатории, «Зуботехническая», «Литейная» оснащенные оборудованием:

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	Стол для преподавателя	Состоит из металлического каркаса, столешницы и щита переднего.

	Стул для преподавателя	Каркас: металлический, трубчатый, покрытый хромом; Обивка - ткань; Внутреннее наполнение сиденья и спинки: поролон повышенной плотности.
	Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ноутбук)	Процессор - Intel(R) Core(TM) i3-6006U CPU @ 2.00GHz 2.00 GHz, оперативная память -8,00 ГБ, тип системы - 64-разрядная операционная система, процессор x64
	Оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра (телевизор)	разрешение дисплея: 1366x768 пикселей; частота кадров: 50 Гц; мощность звука: 10 Вт; динамики: 2 шт.;
	Учебные наглядные пособия (наборы таблиц, планшетов, плакатов, фантомы, анатомические модели органов, кости скелета, макропрепараты и др.)	Модель скелета человека (макет, фантом) в натуральную величину высотой 170 см, предназначена для использования в качестве учебного (демонстрационного) пособия. Окрашенный в естественные цвета, являет собой полную имитацию натурального скелета человека. Череп вместе с конечностями может быть легко снят. Монтаж нижней челюсти осуществлен на пружине. Вся конструкция надежно закреплена на подставке.
	Столы зуботехнические	Рабочий стол зубного техника имеет длину не менее 1 м, ширину 0,7 м и высоту 0,75—0,8 м. В центре стола имеется полукруглый вырез с деревянным выступом посередине, толщина которого равна 1,5—2 см и длина 7-8 см.
	Стулья винтовые со спинкой	имеют надежный стальной каркас с винтовой парой М27, позволяющей регулировать высоту сидения винтового стула от 460 до 650 мм.
	Шкаф (сейф) для хранения материалов	Состоит из футлки с конусным отверстием, коническая вставка, основание, оправка для равномерного распределения нагрузки при окончательной штамповке коронок, габаритные размеры: 115мм/55/55, масса не более 0,8 кг

Артикулятор	<p>Строение артикулятора включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • верхнюю и нижнюю рамку; • суставную ось; • резцовый штифт и индикатор; • верхний и нижний держатели; • мышечковую колею; • суставные столбцы. <p>Использование аппарата имеет определяющее значение при изготовлении зубных протезов, так как требуется провести правильную постановку каждого искусственного зуба.</p>
Бункер для хранения и раздачи гипса	<p>Бункер для раздачи гипса БУНКЕР 5.0 М предназначен для механической подачи гипса. БУНКЕР применяется в гипсовочных и литейных лабораториях. Технические характеристики: Максимальная загрузка гипса 5 кг Влажность гипса, не более 5% Высота корпуса 360 мм Масса (без гипса) 3,3 кг Брошюра БУНКЕР 5.0 М</p>
Бюгель однокюветный	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для фиксации кюветы после ее обжата на прессе и удержания ее в зафиксированном положении • Габаритные размеры, мм не более 150x125x65 <p>Масса кг, не более 1.2</p>
Вакуумный смеситель	<p>Мощный двигатель, разгоняющий лопасти до 400 оборотов / минуту и способный обрабатывать до 2000 мл масс одновременно. Компактные габариты.</p> <p>Репрезентативный интерфейс с манометром давления, встроенным вакуумным насосом и цифровым таймером.</p> <p>Чаша из крепкого прозрачного стекла</p>
Вибростол	<p>Технические характеристики:</p> <p>Электропитание: 220 В, 50 Гц</p> <p>Потребляемая мощность: 120 Вт</p> <p>Габаритные размеры: 205 x 155 x 100 мм</p> <p>Диаметр рабочей части - 100 мм</p> <p>Вес: 2 кг</p>
Комплект инструментов для работы с металлокерамикой и воском	<p>Инструмент моделировочный № 15 090-021</p> <p>Инструмент моделировочный № 16 090-022</p> <p>Инструмент моделировочный № 17 090-023</p> <p>Инструмент моделировочный № 18 090-024</p> <p>Инструмент моделировочный № 19 090-025</p> <p>Инструмент моделировочный № 20 090-026</p> <p>Инструмент моделировочный № 21 090-027</p> <p>Инструмент моделировочный № 22 090-028</p>
Кювета латунная маленькая	<p>Кювета малая латунная 3.080-1 Предназначены для полимеризации пластмасс, применяемых при изготовлении зубных протезов и шин. Варианты выпуска: кювета малая латунная габаритные размеры, мм, не более - 60 x 54 масса, кг, не более - 0,4 № заказа: 3.080-1</p>

Моделировочные инструменты	<p>OptraSculpt – это инновационный моделировочный инструмент для более легкой работы с композитными материалами. Он состоит из высококачественной рукоятки и специально разработанных моделировочных насадок шести различных форм.</p> <p>Эти насадки слегка эластичны и, кроме того, к ним меньше прилипает композит, что облегчает моделировку реставраций. Насадки могут быть повернуты в пределах 360° и зафиксированы под желаемым углом.</p> <p>Рукоятка изготовлена из качественных стали и пластика. Эта часть инструмента - многоразовая. Пластиковые насадки - разовые из соображений гигиены. Шесть форм сменных насадок могут комбинироваться в 15 различных сочетаниях.</p> <p>Выпускается два варианта инструмента: двусторонний и инструмент, у которого с одной стороны - стальная гладилка.</p>
Полимеризатор для пластмассы	<p>Технические характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> • Давление рабочее: 2,0...6,0 бар • Температура: 20...125°C • Электропитание: ~220/230В 50/60Гц 5А • Длительность процесса полимеризации: 1...99 мин • Размеры бака (диаметр×высота), не более: 130×120 мм • Масса, не более: 15 кг • Габариты устройства (ШхВхГ), не более: 230×295×330 мм <p>Упаковка: 280×370×380 мм</p>
Спиртовки	<p>Стекло с металлической оправой</p> <p>Это классический вариант лабораторного оборудования, предназначенный для подогрева и выпаривания жидкости и твердых материалов. Горелка изготовлена из стекла и оснащена металлической оправой. Подставка представляет собой надежную съемную конструкцию, выполненную из материала с антикоррозийными свойствами. Металлическая оправа защищает резервуар спиртовки от моментального разбивания при падении на пол.</p>

Триммер для обработки гипсовых моделей	<p>Конструкция триммера компактна и функциональна. Внутри металлического литого корпуса размещается электродвигатель и шлифовальный диск.</p> <p>Электродвигатель закреплен на резиновых амортизаторах, что уменьшает вибрацию и шум, а также обеспечивает плавность хода диска. С фронтальной стороны корпуса триммера установлена крышка со специальным окном, через которое осуществляется прижим гипсовой модели к рабочей поверхности диска. Модель при обработке размещается на рабочем столике. Столик триммера имеет регулировку угла наклона и контейнер для сбора отработанного материала. После окончания работ крышка легко открывается, и обеспечивается доступ к внутренней части триммера для очистки шлифовального диска и контейнера. В нижней части корпуса триммера установлен штуцер для подключения подачи воды, и сливной патрубков для отвода отработанной воды. При подключении триммера к системе водоснабжения необходимо установить кран для включения и отключения подачи воды.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Электропитание: 220 В (50 Гц)</p> <p>Потребляемая мощность: 500 Вт</p> <p>Частота вращения диска: 2800 об/мин</p> <p>Продолжительность непрерывной работы: 1 час</p> <p>Габаритные размеры: 440x350x350 мм</p> <p>Вес: 20 кг</p>
Шлифмотор	<p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания - 220 В, 50 Гц; • номинальная мощность - 180 Вт; • потребляемый ток – 1,8 А; • частота вращения - 1500 и 3000 об/мин; • режим работы - непрерывный в течение 8 ч ежедневно; • масса - 16 кг. • габаритные размеры - (ДхШхВ) - 310x300x230 мм. • шум – не более 65дБА. на расстоянии 1,5м • Класс защиты по ГОСТ 12.2.025-76-1. • Средний срок службы до списания – не менее 5 лет.

3.3 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должны иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.3.1 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Изготовление несъемных и бюгельных протезов » квалификации - Зубной техник

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библи отеке	на кафе дре
1	2	3	4	5	6
1.	Медицинская этика: учебное пособие для студентов	В. Н. Сапёров	Москва: Изд-во БИНOM, 2019. - 232 с.	300	-
	Анатомия человека: учебник. В 2-х т. Т. 1	М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Чава	М.: иг ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 528 с.	91	-
2.	Анатомия человека: учебник. В 2-х т. Т. 2	М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Чава	М.: иг ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 456 с.	90	-
4.	Гистология, цитология и эмбриология. Атлас: учебное пособие	В.Л.Быков, С.И.Юшканцев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013. – 296 с.	50	-
5.	Пропедевтика стоматологическ х заболеваний: учебник	О.О. Янушевич, Э.А. Базилян	Москва: иг ГЭОТАР- Медиа, 2020	400	1
6.	Руководство по стоматологическому материаловедению	Э.С. Каливрадгияна	М.: МИА, 2013. – 304 с.	115	-
7.	Ортопедическая стоматология: учебник – 10-е изд., перераб. и доп.	Н.Г. Аболмасов	М.: МЕДпрес с, 2018	200	-
8.	Местное обезболивание в стомат ологии: учебное пособие	Э.А. Базилян	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016	3	-
9.	Хирургическая стоматология: учеб. – 4-е изд., перераб. и доп.	Т.Г. Робустова	М.: Медици- на, 2015	100	-
10.	Терапевтическая стоматология: учебник / - 3-е изд., перераб. и доп.	О.О. Янушевич, Ю.М. Максимовский, Л.Н. Максимовская,	М.: ГЭОТАР- Медиа,	303	-

		Л.Ю. Орехова	2016.		
11.	Стоматология: учебник	Ю.А. Медведев	М.: МИА, 2016.	120	-
12.	Пропедевтика стоматологических заболеваний	А.В. Севбитова	М.: МИА, 2018	-	1
13.	Стоматология. Введение в ортопедическую стоматологию: учебное пособие.	А.В. Севбитов	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015	1	1
14.	Стоматология. Введение в хирургическую стоматологию: учебное пособие.	А.В. Севбитов, О.И. Адмакин	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015	1	1
15.	Возрастные изменения жевательно-речевого аппарата: учебно-методическое пособие	А.К. Иорданишвили	СПб: Человек, 2015.	1	1
16.	Протезирование при встречающихся концевых дефектах зубных рядов: учебное пособие	И.Ю. Пчелин Т.Б. Тимачева В.И. Шемонаев	Волгоград: ВолГМУ, 2013.	1	1
17.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. Часть II.	Б.П. Марков И.Ю. Лебеденко В.В. Еричев	М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001.	1	1
18.	Дентальная имплантология: учебно-методическое пособие	В.Ю. Никольский И.М. Федяев	М.: МИА, 2007.	1	1
19.	Ортопедическая стоматология: учебник	И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливрадзиян	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с.	150	11
20.	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник для студентов	В.Н. Трезубов	М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 368 с.	2	-
21.	Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов: учебник для студентов	В.Н. Трезубов	М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 312 с.	2	1
22.	Ортопедическая стоматология: Учебник	Н. Г. Аболмасов Н. Н. Аболмасов В. А. Бычков А. Аль-Хаким	М.: МЕД пресс-информ 2007 2011 2013	5 4 1	1
23.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 3 курса	И.Ю. Лебеденко В.В. Еричев Б.П. Марков	2012 Москва: Практическая	92	10

			медицина		
24.	Клиническая гнатология: учебное пособие	Хватова В.А.	Клини- ческая медицина , 2011. – 296 с.	2	1
25.	Клиническая гнатология: учебное пособие	Хватова В.А.	Клини- ческая медицина , 2008. – 296 с.	1	1
26.	Зубопротезирование сложное (учебно-методическое пособие для студентов 3-4 курса)	Лапина Н.В., Еричев В.В., Сеферян К.Г., Попков В.Л., и другие, всего 17 человек	Краснода р, 2015	15	
27.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 5 курса	И.Ю. Лебеденко В.В. Еричев Б.П. Марков	2007 2009 2012 Москва: Практиче ская медицина	73 101 1	10 10 10
28.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 4 курса	Лебеденко И.Ю., Еричев В.В., Марков Б.П.	2007 2009 2012 Москва: Практи- ческая медицина	73 44 76	10 10 10
29.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 3 курса	Лебеденко И.Ю., Еричев В.В., Марков Б.П.	2006 2009 2012 Москва: Практи- ческая медицина	55 33 92	10 10 10
30.	Частичные съемные и перекрывающие протезы	В.А. Загорский	М.: Медици- на, 2007.	30	-
31.	Протезирование при полной адентии: руководство для врачей	В.А. Загорский	М.: Медици- на, 2008.	30	-
32.	Ортопедическая стоматология	Трезубов В.Н.	М.: МЕДпрес с- Информ, 2011.	-	1
33.	Пропедевтика стоматологических заболеваний. Учебное пособие	Скорикова Л.А., Волков В.А., Баженова Н.П.,	Красно- дар: Феникс,	2	1

		Лапина Н.В., Еричев И.В.	2007.		
34.	Руководство по ортопедической стоматологии	Лебеденко И.Ю., Каливрадзиян Э.С., Ибрагимов Т.И.	М.: Медицина, 2005.	-	1
35.	Стоматологический инструментарий. Атлас	Базикян Э.А.	М.: Гэотар-Медиа, 2015.	1	1
36.	Ресурсы Интернет: https://stom.ru/ https://www.100mat.ru/ http://dentalgeek.ru/ https://e-stomatology.ru/ https://24stoma.ru/ http://www.studmedlib.ru/ https://www.scopus.com/	–	–	–	–

3.3.2 Основная литература

1. Миронова М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М. Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978–5–9704–4634–8. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446348.html>. – Текст: электронный.

2. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. Т. 2. / под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 392 с.: ил. – ISBN 978–5–9704–4755–0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447550.html>. – Текст: электронный. 7.3

3.3.3 Дополнительная литература

1. Арутюнов С. Д. Зубопротезная техника: учебник / С. Д. Арутюнов; под редакцией М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимов, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–3830–5. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>. – Текст: электронный.

2. Миронова М. Л. Съёмные протезы: учебное пособие / М. Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2016. – 464 с. – ISBN 978–5–9704–3718–6. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>. – Текст: электронный.

3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство / под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 824 с. – ISBN 978–5–9704–4948–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html>. – Текст: электронный.

4. Черемисина М. В. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов / М. В. Черемисина. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 72 с. – ISBN 978-5-8114-3781-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/121483>. – Текст: электронный.

3.3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю: Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля – врач-стоматолог, прошедший клиническую ординатуру по ортопедической стоматологии, имеющий также диплом зубного техника. Опыт деятельности не менее 5 лет в организациях соответствующей

профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
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	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	