Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ледович Татьяна Сергеевна
Должность: директор
Дата подписания: 29.10.2026 11:03:16
Уникальный программный ключ:
4ceaf51badb679c2851a28524a4e0d8f56e3a3a6

КОЛЛЕДЖ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»
Частное профессиональное образовательное учреждение

355008, г. Ставрополь, пр-т К. Маркса, 7
+7(8652) 28-49-67
+7(8652) 28-03-46
college09@mail.ru| www.ecmsb.ru

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом ЧПОУ
Колледж «Современная школа бизнеса»
Протокол № 10
от «22»_ мая__2026 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧПОУ Колледж «Современная школа бизнеса»
_____ Т.С. Ледович
«22» мая 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ»

профессионального модуля
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Ставрополь, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 3	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы;
ПК 3.4	Изготавливать обтураторы при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	– изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; – изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; – изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия; – изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов; – изготовления замещающих и формирующих аппаратов; – изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов; – изготовления протезов и аппаратов при уранопластике
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
Знать	– анатомо- физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; – понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и

	причины возникновения; – общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; – элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; – биомеханика передвижения зубов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; – особенности зубного протезирования у детей – классификация челюстно-лицевых аппаратов; – общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; – клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; – клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 412

в том числе в форме практической подготовки – 290

Из них на освоение МДК – 266

в том числе самостоятельная работа -*26*

практики, в том числе

производственная - 144

Экзамен по модулю – 2.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК					
				Лекции	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультация
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК.3.1 ОК 01 - ОК 09	Раздел 1. Технология изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста	**180**	92	48	92		22	18	
ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.3.4, ПК.3.5 ОК 01 - ОК 09	Раздел 2. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов и протезов	**86**	54	28	54		4		
ПК.3.1-ПК.3.5 ОК 01 – ОК 09	ПП.03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов	**144**	144						
ПК.3.1-ПК.3.5 ОК 01 – ОК 09	Экзамен по модулю	**2**							
	Всего:	**412**	**290**	**76**	**146**		**26**	**18**	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	**2**	**3**
Раздел 1. Технология изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста		**180/92**
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов.		
Тема 1.1. Введение в ортодонтию. Анатомия и физиология жевательного аппарата у детей.	**Содержание**	**8**
	1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	
	2. Понятие об ортодонтии, история развития ортодонтии и детского протезирования.	
	3.Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста.	

	4. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах.	
	5. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Развитие зубочелюстной системы, отличительные особенности жевательного аппарата у детей.	
	6. Сроки закладки и прорезывания молочных и постоянных зубов. Молочный, сменный, постоянный прикусы, их характеристика.	
Тема 1.2. Основные принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий	**Содержание**	**8**
	1. Причины, приводящие к возникновению зубочелюстных аномалий. Возрастные показания к лечению зубочелюстных аномалий. Классификации зубочелюстных аномалий.	
	2. Методы обследования ортодонтических больных.	
	3. Основные принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий. Профилактика зубочелюстных аномалий.	
Тема 1.3 Классификация ортодонтических аппаратов	**Содержание**	**8**
	1. Классификация ортодонтических аппаратов.	
	2. Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения.	
	3. Характеристика и выбор опорных элементов и составных частей ортодонтических аппаратов, технология их изготовления.	
Тема 1.4. Аппараты, применяемые для лечения аномалий положения отдельных зубов	**Содержание**	**8**
	1. Аномалии количества, величины и формы зубов. Аномалии структуры твердых тканей и нарушение процесса прорезывания зубов. Аномалии положения отдельных зубов.	
	2. Технология изготовления аппаратов для лечения аномалий положения отдельных зубов состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, нормы расходования и порядок их списания.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**24**
	1.Практические занятия «Изготовление пластинки на верхнюю челюсть для поворота зуба по оси»	24

	1.1. Изготовление конструктивных элементов	14
	1.2. Замена воска на пластмассу.	14
Тема 1.5. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса	**Содержание**	**8**
	1. Виды и формы аномалий. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса.	
	2. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса.	
	3. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки съемных и несъемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**64**
	1. Практические занятия «Изготовление аппарата Брюкля»	**24**
	1.1. Отливка моделей, изготовление конструктивных элементов, моделировка аппарата	12
	1.2. Замена воска на пластмассу, обработка аппарата	12
	2. Практические занятия «Изготовление активатора Андерзена-Гойпля»	**40**
	2.1. Отливка моделей, изгибание кламмеров, моделировка аппарата	12
	2.2. Замена воска на пластмассу	14
	2.3. Обработка аппарата	14
Тема 1.6. Протезирование в детском возрасте.	**Содержание**	**8**
	Основные причины потери зубов у детей. Последствия ранней потери зубов. Виды протезов, применяемые в детской практике.	
	Особенности протезирования у детей в разные периоды прикуса.	
	Конструкции съемных протезов и аппаратов, применяемых в детском возрасте	
	Самостоятельная работа	**22**
Промежуточная аттестация - экзамен		**18**
Раздел 2. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов и протезов		**86/54**
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.		

Тема 1.1. Введение в челюстно-лицевую ортопедию.	**Содержание**	
	1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	**20**
	2. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов.	
	3. Анатомия и физиология человека, биомеханика зубочелюстной системы.	
	4. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах.	
Тема 1.2. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Повреждения челюстно-лицевой области.	**Содержание**	**20**
	1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Виды повреждений челюстно-лицевой области.	
	2. Огнестрельные переломы, классификация. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации	
	3. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области, классификация неогнестрельных переломов челюстей. Механизм смещения отломков челюстей. Уход за челюстно-лицевыми больными	
Тема 1.3. Ортопедические методы лечения переломов челюстей и	**Содержание**	**22**
	1. Классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедии. Ортопедические принципы лечения переломов челюстей	
	2. Технология изготовления репонирующих аппаратов для фиксации отломков. Технология изготовления фиксирующих аппаратов	

деформаций челюстно-лицевой области**.**	3. Ортопедические методы лечения при не сросшихся и неправильно сросшихся переломах челюстей.	
	4. Ортопедическое лечение при дефектах и деформациях челюстно-лицевой области	
	5. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, нормы расходования и порядок их списания. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки челюстно-лицевых протезов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**24**
	1. Практические занятия «Изготовление зубодесневой шины Вебера»	**12**
	1.1. Отливка моделей, изготовление проволочного каркаса и моделировка шины	6
	1.2. Замена воска на пластмассу, обработка	6
	2. Практические занятия «Изготовление шины Ванкевич»	**28**
	2.1. Отливка моделей, моделировка шины. Замена воска на пластмассу	14
	2.2. Обработка, шлифовка, полировка шины	14
Тема 1.4. Эктопротезирвание лица и ортопедиические средства защиты для спортсменов	**Содержание**	**24**
	Ортопедическое лечение эктопротезами, современные материалы для их изготовления	
	Технология изготовления боксерской шины из различных материалов	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**14**
	1. Практические занятия «Изготовление боксерской шины»	**14**
	1.1. Отливка моделей, моделировка шины, замена воска на пластмассу	14
	Самостоятельная работа	4
ПП.03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов **Виды работ** 1. Изготовление зубного протеза пациентам детского возраста, получение моделей.		**144**

2. Изготовление восковой композиции протеза. 3. Замена воска на пластмассу. 4. Режим полимеризации. 5. Обработка, шлифовка, полировка. 6. Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. 7. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. 8. Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе. 9. Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза	
Экзамен по модулю	**2**
Всего	**412/290**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Лаборатория «Зуботехническая»
Лаборатория «Литейная»
стол зуботехнический преподавателя – 1 шт.,
столы зуботехнические – 1 шт.,
стулья винтовые со спинкой – 8 шт.,
стул преподавателя – 1 шт.,
вытяжной шкаф – 1 шт.,
шкаф (сейф) для хранения инструментов – 1 шт.,
шкаф (сейф) для хранения материалов – 1 шт.,
шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления – 1 шт.,
лабораторные стулья – 8 шт.,
аппарат для окончательной штамповки коронок – 1 шт.,
аппарат для протяжки гильз – 1 шт.,
артикулятор – 1 шт.,
бункер для хранения и раздачи гипса – 1 шт.,
бюгель однокюветный – 1 шт.,
вакуумный смеситель – 1 шт.,
вибростолик – 1 шт.,
воскотопка – 1 шт.,
гипсоотстойник – 1 шт.,
зуботехнический пескоструйный аппарат – 1 шт., зуботехнический пресс – 1 шт.,
ключ для бюгеля – 1 шт.,
ковш для отбела – 1 шт.,
комплект инструментов для работы с металлокерамикой и воском – 1 шт.,
кювета латунная маленькая – 1 шт.,
кювета латунная большая– 1 шт.,
кюветы для дублирования – 1 шт.,
ложка оттискная стоматологическая– 1 шт.,
лобзик для резки гипсовых моделей с пилками-– 1 шт.,
ложка для расплавления легкоплавкого сплава -– 1 шт.,
микрометр для воска– 1 шт.,
микромотор зуботехнический– 1 шт.,
моделировочные инструменты – 1 шт.,
молоток большой – 1 шт.,
молоток зуботехнический– 8 шт.,
накопитель отходов гипса – 1 шт.,
нож для гипса– 8 шт.,
ножницы канцелярские – 8 шт.,
окклюдаторы – 2 шт.,
огнетушитель (пенный, углекислотный) – 1 шт.,

пароструйное устройство – 1 шт.,
параллелометр – 1 шт.,
паяльный аппарат с компрессором – 1 шт.,
пескоструйный аппарат – 1 шт.,
печи для обжига керамики – 1 шт.,
пинцет зуботехнический – 8 шт.,
плитка электрическая – 1 шт.,
полимеризатор для пластмассы – 1 шт.,
пресс для выдавливания гипса из кювет – 1 шт.,
скальпель глазной – 1 шт.,
спиртовки – 8 шт.,
стеклянная (фарфоровая) посуда с притертой крышкой для замешивания пластмасс – 8 шт.,
триммер для обработки гипсовых моделей – 1 шт.,
шлифмотор – 1 шт.,
шпатель для гипса - 8шт.
шпатель зуботехнический - 8шт.
щипцы крампонные – 1 шт.,
электрошпатель – 1 шт.,
бензин – 5л,
боры стальные – 8 наб.,
бура – 8 шт.,
воск базисный – 1уп.,
воск липкий – 1уп.,
воск бюгельный – 1уп.,
воск моделировочный – 1уп.,
воск погружной – 1уп.,
воск пришеечный – 1уп.,
гипс медицинский – 1уп.,
гильзы стальные – 1уп.,
гипс высокопрочный – 1уп.,
головки абразивные фасонные – 1уп.,
головки шлифовальные карборундовые для пластмассы – 1уп.,
диски металлические односторонние для ластмассовых изделий (сепарационные) – 8 шт.,
дискодержатели – 8шт.,
заготовки кламмеров – 1уп.,
зубы искусственные – 40 шт.,
изолак – 8 шт.,
жидкость к формовочному материалу – 8 шт.,
жидкость для керамической массы – 8 шт.,
кисти для керамики – 8 шт.,
круг полировальный из хлопчатобумажной нити -– 8 шт.,
круги шлифовальные для шлифмашин – 8 шт.,

круги эластичные для шлифмашин – 8 шт.,
лак компенсационный – 8 шт.,
ложка для легкоплавкого металла – 1 шт.,
масса керамическая -– 1уп.,
масса формовочная – 1уп.,
отбел для нержавеющей стали – 1 шт.,
очки защитные – 8 шт.,
палитра для керамики – 8 шт.,
паста полировочная – 1 шт.,
песок для пескоструйного аппарата – 5 кг,
пластмасса для мостовидных работ – 1 уп.,
предметы индивидуальной защиты – 8 шт.,
припой серебряный – 1 шт.,
пластмасса базисная – 1 кг,
пластмасса базисная (мономер) – 1 кг,
пластмасса самотвердеющая– 1 кг,
пластмасса эластичная– 1 кг,
порошок полировочный – 1 кг,
проволока ортодонтическая (0,8) – 1 шт.,
проволока ортодонтическая (1,0) – 1 шт.,
силиконовый оттискной материал – 1 копл.,
сплав легкоплавкий металлический – 1 уп.,
треггер – 1 уп.,
фильцы – 1 уп.,
фреза твердосплавная – 1 уп.,
штифты для изготовления разборных моделей – 1 уп.,
щетки полировочные нитяные – 1 уп.,
щетки полировочные щетинные – 1 уп.,
гипсовальный стол – 1 шт.,
стол для работы с пластмассами и изолирующими материалами – 1 шт.
Вытяжной шкаф – 1 шт.,
Микрометр для металла – 1 шт.,
Ножницы зуботехнические для металла – 1 шт.,
Опоковые кольца – 1 шт.,
Электромуфельная печь – 1 шт.,
Диски алмазные – 1 шт.,
Диски сепарационные вулканитовые – 1 шт.,
Диски отрезные в ассортименте
Круги прорезные, вулканитовые прямого профиля – 1 шт.,
Кабинет «Оказания экстренной медицинской помощи»
Ученические столы – 8 шт.,
ученические стулья – 16 шт.,
стол преподавателя – 1 шт.,
стул преподавателя – 1 шт.,

доска учебная – 1 шт.,
Технические средства обучения:
-ноутбук преподавателя с выходом в сеть Интернет – 1 шт.,
колонки volume - 1 шт.,
компьютерная мышь Logitech,
презентационный материал.
Прочее оборудование:
холодильник – 1 шт.,
раковина - 1 шт.,
ширма – 1 шт.,
кислород газообразный – 1 шт.,
шкаф двустворчатый для медикаментов и инструментов – 1шт.,
кушетка -1 шт.,
весы электронные – 1шт.,
фантом мужской промежности для катетеризации мочевого пузыря – 1шт.,
фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря – 1шт.,
тренажер диагностики и лечения пролежней – 1шт.,
фантом руки для внутривенных инъекций – 1шт.,
накладка на руку для внутривенных инъекций – 2шт.,
накладка для инсулиновых, подкожных и внутримышечных инъекций – 3шт.,
фантом ягодиц для внутримышечных инъекций – 1 шт.,
фантом головы с пищеводом и желудком – 1шт.,
тренажер послеоперационного ухода за трахеостомой – 1шт.,
фантом человека сестринского ухода – 1шт.,
фантом реанимационный – 1шт.,
система одноразовая для вливания инфузионных растворов – 6 шт.,
катетеры – 6 шт.,
шприцы – 20 шт.,
вата - 6 шт.,
бинт - 3 шт.,
салфетка марлевая – 4 шт.,
повязка послеоперационная – 1 шт.,
пипетки – 9 шт.,
перчатки латексные смотровые стерильные – 1 шт., жгут – 1 шт.,
столик медицинский – 1 шт.,
кресло –каталка – 1 шт.,
чаша Эсмарха –2 шт.,
стетоскоп 2 шт.,
тонометр –2 шт.,
грелка резиновая – 1 шт.,
кислородные подушки – 3 шт.,
пинцет медицинский – 3 шт.,
скальпель – 1 шт.,
банки – 10 шт.,

образцы лекарственных препаратов и форм – 25 шт.,

таблица для определения остроты зрения.

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: МойОфис, Foxit PDF-Reader, Яндек.Браузер, Blender 3D.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основная литература

1. Литейное дело в стоматологии : учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 144 с. — ISBN 978-5-507-50554-8. — Текст : электронный — URL: https://www.litres.ru
2. Литье сплавов металлов в стоматологии : учебник / Т. Ф. Данилина, Д. В. Михальченко, А. В. Жидовинов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7185-0. — Текст : электронный. — URL: https://www.litres.ru
3. Ортодонтическое лечение и его влияние на ткани пародонта : учебное пособие / Н. А. Соколович, Н. П. Петрова, Е. С. Михайлова [и др.] ; под ред. Н. А. Соколович, С. В. Свердловой. - Санкт-Петербург : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2021. - 114 с. - ISBN 978-5-288-06089-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1840337
4. Севбитов, А. В. Технология изготовления ортодонтических аппаратов : учебное пособие / А. В . Севбитов, Н. Е. Минин, О. Н. Архарова [и др.] ; под. ред. А. В. Севбитова, Н. Е. Минина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 175 с. - (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-35179-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1223280
5. Литейное дело в стоматологии : учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 144 с. — ISBN 978-5-507-50554-8. — Текст : электронный — URL: https://www.litres.ru
6. Литье сплавов металлов в стоматологии : учебник / Т. Ф. Данилина, Д. В. Михальченко, А. В. Жидовинов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7185-0. — Текст : электронный. — URL: https://www.litres.ru
7. Севбитов, А. В. Технология изготовления ортодонтических аппаратов : учебное пособие / А. В . Севбитов, Н. Е. Минин, О. Н. Архарова [и др.] ; под. ред. А. В. Севбитова, Н. Е. Минина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 175 с. - (Среднее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-35179-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1223280

3.2.2. Дополнительная литература

1. Кабанова, А. А. Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология. Карманный справочник / А.А. Кабанова. - Москва : Мед. лит., 2024. - 160 с. - ISBN 978-5-89677-235-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135898

2. Луцкая, И.К. Лекарственные средства в стоматологии / И.К. Луцкая, В.Ю. Мартов. - Москва : Мед. лит., 2009. - 384 с. - ISBN 978-5-89677-088-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040071

3. Луцкая, И.К. Профилактическая стоматология / И.К. Луцкая, И.Г. Чухрай. — Москва : Мед. лит., 2009. - 544 с. - ISBN 978-5-89677-136-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040079

4. Луцкая, И.К. Диагностический справочник стоматолога / И.К. Луцкая. — Москва : Мед. лит., 2010. — 384 с. - ISBN 978-5-89677-112-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040075

5. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник для студентов / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв, Р. А. Фадеев / под ред. В. Н. Трезубова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2010. — 656 с. - ISBN 978-5-93929-195-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068702

6. Кабанова, А. А. Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология. Карманный справочник / А.А. Кабанова. - Москва : Мед. лит., 2024. - 160 с. - ISBN 978-5-89677-235-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135898

7. Луцкая, И.К. Профилактическая стоматология / И.К. Луцкая, И.Г. Чухрай. — Москва : Мед. лит., 2009. - 544 с. - ISBN 978-5-89677-136-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040079

8. Луцкая, И.К. Диагностический справочник стоматолога / И.К. Луцкая. — Москва : Мед. лит., 2010. — 384 с. - ISBN 978-5-89677-112-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040075

9. Луцкая, И.К. Лекарственные средства в стоматологии / И.К. Луцкая, В.Ю. Мартов. - Москва : Мед. лит., 2009. - 384 с. - ISBN 978-5-89677-088-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040071

10. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник для студентов / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв, Р. А. Фадеев / под ред. В. Н. Трезубова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2010. — 656 с. - ISBN 978-5-93929-195-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068702

Информационные справочно-правовые системы:

1. Консультант Плюс –http://www.consultant.ru/

Интернет–ресурсы:

1. http://www.book.ru/
2. http://urait.ru
3. https://znanium.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	Изготовление съёмных и несъемных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.4. Изготавливать обтураторы при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;	Изготовление обтураторов при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
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	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно -

	эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	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, медиа-ресурсы, 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	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	

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	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.	