

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УВР и МП

_____ К.В.Жмеренецкий

20.07. 2026 г.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ
Производственная практика по технологии
изготовления несъемных протезов

Закреплена за кафедрой **Медико-фармацевтический колледж**

Учебный план **31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Квалификация **Зубной техник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 216
самостоятельная работа 0

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	9			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	108	108	108	108
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составили:

Преподаватели колледжа : к.м.н. Шпак Никита Сергеевич. Липатникова Владислава Алексеевна.

Рецензент(ы):

*к.м.н. доцент, заведующий кафедрой стоматологии терапевтической. Сувырина Марина Борисовна
к.ф.н. доцент, директор медико-фармацевтического колледжа, Мешалкина Светлана Юрьевна*

Рабочая программа практики

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ (приказ Минобрнауки России от 06.07.2022 г. № 531)

составлена на основании учебного плана:

31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2026 протокол № 12.

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета
Медико-фармацевтического колледжа

Протокол от 09.06. 2026 г. № 4

Председатель методического совета колледжа
С.Ю.Мешалкина

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ (ПРИ НАЛИЧИИ) И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Вид (тип) практики: производственная	
Способ проведения практики: на базе стоматологических клиник, зуботехнических лабораторий региона.	
Форма проведения практики: очно, дискретно	
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	
2.1	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ПП.02
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Изготовление бюгельных протезов
3.1.2	Изготовление несъёмных протезов
3.1.3	Комбинированные бюгельные протезы
3.1.4	Изготовление съёмных пластиночных протезов
3.1.5	Методы воскового моделирования
3.1.6	Биомеханика зубочелюстной системы
3.1.7	Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации
3.1.8	Изготовление ортодонтических аппаратов
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
Знать:	
Уровень 1	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы;
Владеть:	
Уровень 1	актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
Знать:	
Уровень 1	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации.
Уметь:	
Уровень 1	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования.
Владеть:	

Уровень 1	современной научной и профессиональной терминологией; основами предпринимательской деятельности; основами финансовой грамотности; правилами разработки бизнес-планов; порядком выстраивания презентации.
-----------	--

ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

Знать:

Уровень 1	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	правилами оформления документов и построения устных сообщений.
-----------	--

ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Знать:

Уровень 1	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	знаниями об основных ресурсах, задействованных в профессиональной деятельности;
-----------	---

ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Знать:

Уровень 1	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; навыки письма простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	правилами построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; навыками письма простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы
-----------	---

ПК 2.3.: Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Знать:

Уровень 1	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления восстановительных вкладок, виниров; клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; принципы работы на фрезерном станке;
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую коронку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	способами изготовления моделей челюстей; технологией изготовления съемных и несъемных зубных протезов; технологией изготовления бюгельных протезов; методами изготовления конструкций восстановительных микро конструкций; методами изготовления конструкций восстановительных штифтовых конструкций;
-----------	---

ПК 2.4.: Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.	
Знать:	
Уровень 1	организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико - лабораторные этапы и технология 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; особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза
Уметь:	
Уровень 1	проводить параллелометрию гипсовых моделей; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
Владеть:	
Уровень 1	технологией изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; изготовления комбинированных бюгельных с кламерной системой крепления.

ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
Знать:	
Уровень 1	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.
Уметь:	
Уровень 1	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
Владеть:	
Уровень 1	актуальными методами поиска информации, планирования процесса поиска и структурирования информации, выделения наиболее значимой в перечне информации, с учетом практической значимости результатов; навыками оформления результатов поиска, применения средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использования современного программного обеспечения.

ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
Знать:	
Уровень 1	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
Владеть:	
Уровень 1	актуальными методами организации работы коллектива и команды;

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;	
Знать:	
Уровень 1	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения;
Уметь:	
Уровень 1	описывать значимость своей специальности;
Владеть:	

Уровень 1	навыками применения стандартов антикоррупционного поведения;
ОК 08.: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
Знать:	
Уровень 1	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения;
Уметь:	
Уровень 1	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
Владеть:	
Уровень 1	навыками пользования средств профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

4.1 Знать:	
4.1.1	виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
4.1.2	правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
4.1.3	клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;
4.1.4	способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;
4.1.5	клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;
4.1.6	этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
4.1.7	особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
4.1.8	технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных мате-риалов;
4.1.9	особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
4.1.10	технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
4.1.11	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
4.1.12	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
4.1.13	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
4.1.14	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
4.1.15	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
4.1.16	технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
4.1.17	назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров;
4.1.18	клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов;
4.1.19	принципы работы системы автоматизированного проектирования и изго-товления зубных протезов;
4.1.20	принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции не-съемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке;
4.1.21	организация литейного производства в ортопедической стоматологии;
4.1.22	виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
4.1.23	способы фиксации бюгельных зубных протезов;
4.1.24	клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов;
4.1.25	технология дублирования и получения огнеупорной модели;
4.1.26	планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;
4.1.27	правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
4.2 Уметь:	
4.2.1	проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
4.2.2	проводить оценку оттиска;
4.2.3	фиксировать гипсовые модели в окклюлятор и артикулятор;
4.2.4	изгибать гнутые проволочные кламмеры;

4.2.5	проводить починку съёмных пластиночных протезов;
4.2.6	моделировать восковые конструкции несъёмных зубных протезов;
4.2.7	изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
4.2.8	припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъёмного зубного протеза;
4.2.9	изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъёмного зубного протеза;
4.2.10	проводить окончательную обработку несъёмных зубных протезов;
4.2.11	проводить параллеломерию гипсовых моделей;
4.2.12	моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
4.2.13	изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;
4.2.14	припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
4.2.15	проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
4.2.16	проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;
4.2.17	проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микро-замкового крепления к восковой композиции несъёмного протеза
4.3	Владеть:
4.3.1	изготовления частичного съёмного протеза;
4.3.2	изготовления полного съёмного пластиночного протеза;
4.3.3	изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов
4.3.4	починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съёмного протеза лабораторным методом
4.3.5	изготовления пластмассовых несъёмных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;
4.3.6	изготовления штампованно-паяных несъёмных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;
4.3.7	изготовления литых несъёмных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъёмной конструкции протеза;
4.3.8	изготовления литых несъёмных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);
4.3.9	изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;
4.3.10	изготовления несъёмной конструкции, коронки с фрезерными элементами
4.3.11	изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;
4.3.12	изготовления комбинированных съёмно-несъёмных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов						
1.1	Отливка моделей для изготовления съёмного протеза Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов Замена воска на пластмассу Починка перелома базиса протеза Перебазировка базиса протеза /Пр/	4	30			0	
	Раздел 2. Технология изготовления несъёмных протезов						
2.1	Изготовление цельнолитых коронок Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой Изготовление штифтовой	4	48			0	

	восстановительных вкладок /Пр/						
	Раздел 3. Технология изготовления бюгельных протезов						
3.1	Отливка рабочей и вспомогательной модели Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Подбор, постановка искусственных зубов Моделирование восковой композиции базисов протеза Замена воска на пластмассу /Пр/	4	30			0	

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Дневник по практике, корешок путевки, отчет.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

7.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Моделировка резцов и клыков верхней челюсти.
2. Моделировка резцов и клыков нижней челюсти.
3. Моделировка премоляров верхней челюсти.
4. Моделировка премоляров нижней челюсти.
5. Моделировка моляров верхней челюсти.
6. Моделировка моляров нижней челюсти.
7. Планирование конструкции бюгельных протезов.
8. Подготовка рабочей модели к дублированию.
9. Нанесение рисунка дуги, удерживающей части каркаса базиса и границ седловидных частей.
10. Подготовка к заливке бюгельного протеза в кювету.
11. Обработка пластмассового базиса бюгельного протеза после полимеризации.
12. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.
13. Изготовление проволочного гнутого кламмера на опорном зубе.
14. Подготовка модели к изготовлению пластинчатых протезов: нанесение основных и вспомогательных линий.
15. Изготовление оттисковых индивидуальных ложек.
15. Этапы изготовления модели с индивидуальной ложки.
17. Прямой, обратный, комбинированный способы заливки восковой конструкции протеза в кювету. Показания.
18. Техника изготовления имедиат – протезов.
19. Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом.
20. Починка съемного пластинчатого протеза с добавлением зуба, кламмера.
21. Способы упрочнения базиса съемных пластиночных протезов. Применяемые материалы.
22. Постановка зубов при ортогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
23. Постановка зубов при прогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
24. Постановка зубов при прогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
25. Постановка зубов при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.
26. Особенности постановки искусственных зубов нижней челюсти при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.
27. Изготовление съемного пластиночного протеза с эластичной подкладкой. Требования к съемному пластиночному протезу с эластичной подкладкой.
28. Окончательная обработка съемного пластиночного протеза.
29. Характерные изменения в тканях протезного ложа при пользовании съемными протезами.
30. Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании.

7.3. Фонд оценочных средств

Контрольные вопросы: 30.

Тестовые задания: 100.

7.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Тестовые задания:

1. Сплавы металлов применяются для:
 - а) получения оттисков;
 - б) изготовления каркасов бюгельных протезов;
 - в) перебазировки пластиночных протезов;
 - г) фиксации моделей в артикуляторе;
 - д) моделировки мостовидных протезов.

2. Предварительная моделировка производится после:
- постановки зубов;
 - гипсовки в окклюдатор;
 - укрепления проволоки в восковом шаблоне;
 - окклюзионных валиков.
3. Бюгельный протез передает жевательное давление на:
- височно-нижнечелюстной сустав;
 - естественные зубы;
 - жевательные мышцы;
 - слизистую оболочку полости рта и естественные зубы.
4. В каком возрасте можно ставить бюгельный протез?
- 40-60 лет;
 - в 20-40 лет;
 - в любом;
 - свыше 70 лет.
5. Отдаленная причина полной несостоятельности бюгельного протеза при сахарном диабете:
- выпадение опорных зубов у больного;
 - реакция слизистой на металл;
 - стирание зубов в седловидной части протеза;
 - усталость металла.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1. Рекомендуемая литература

8.3.1 Перечень программного обеспечения

8.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
8.3.1.2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052

8.3.2 Перечень информационных справочных систем

8.3.2.1	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
8.3.2.2	Medline with Full Text на платформе
8.3.2.3	EBSCOHOST
8.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ
8.3.2.5	Электронная библиотека IPR Books
8.3.2.6	IPRbooks
8.3.2.7	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-2-202	Зуботехническая лаборатория	Стол универсальный лабораторный с полкой на заднюю стенку (8) Стол зубного техника с осветителем (7) Стул зубного техника (15) Установка зуботехническая для изготовления изделий из пластмассы Модель Термопресс 3.0 (1) Электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01 (15) Аппарат для струйной обработки корундами и стеклянными шариками поверхностей металлов, керамики и пластмасс (1) Устройство пароструйное Модель УПС 4.3. Гейзер (1) Шлифмотор (1) Аппарат для светополимеризации пластмасс (1) Вибростол портативный (1) Устройство пылевсасывающее зуботехническое (2) Воскотопка стоматологическая (15) Набор инструментов стоматологических 10 предметов (1) Электропечь вакуумная малогабаритная с программным регулированием температуры(1) Насос вакуумный поршневой (безмасляный) (1) Аппарат для формирования давлением Термоформер 1.0 Пневмо(1) Ванна полимеризационная автоматическая(1) Компрессор в шкафу с эффективной системой шумопод(1) авления для установки в медицинском	Аудиторная, практика

УК-3-101	Зуботехническая лаборатория	Стол универсальный зуботехнический (6) Стул зубного техника (6) Микромотор зуботехнический (6) Вибростол портативный (6) Тумба зуботехническая (6) Гипсовочный стол (1) Вибростол (1) Набор инструментов стоматологических (индивидуальный) (12) Столы учебные (12) Стул со спинкой (12) Шкаф (1) Классная доска (1)	Аудиторная, практика
Базы практики	Зуботехнические лаборатории	В соответствии с паспортами оснащения зуботехнических лабораторий (специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая)	практика