Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Всероссийский учебно-научно-методический центр
по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00817C3B73499B3429C17700B639AB0A93

Владелец: Мирошниченко Александр Геннадьевич

Действителен: с 29.07.2026 по 22.10.2027

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Г. Мирошниченко

09.10.2026

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» ДЛЯ ЛИЦ, ПОЛУЧАЮЩИХ ИЛИ ИМЕЮЩИХ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Трудоемкость обучения
(срок освоения Программы):
144 академических часа**

Москва, 2026

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Стоматология ортопедическая» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 5 уровень).

2. В результате освоения Программы у обучающегося (слушателя) совершенствуются профессиональные компетенции (далее – ПК), включающие необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

II. Планируемые результаты обучения

5. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
1	ПК-1. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать съемные пластиночные, несъемные и бюгельные протезы	1.з1. Современные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность зубного техника. 1.з2. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки. 1.з3. Современные принципы и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами. 1.з4. Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором. 1.з5. Современные способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов. 1.з6. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов. 1.з7. Технология починки съемных пластиночных зубных протезов. 1.з8. Актуальные способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей. 1.з9. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов. 1.з10. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов. 1.з11. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов, в том числе с пластмассовой облицовкой. 1.з12. Технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов. 1.з13. Назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров. 1.з14. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов. 1.з15. Организация литейного производства в ортопедической стоматологии. 1.з16. Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов. 1.з17. Актуальные способы фиксации бюгельных зубных протезов.	1.у1. Определение и воспроизведение цветовых оттенков зубов. 1.у2. Оценка оттиска при изготовлении съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов. 1.у3. Изготовление вспомогательных и рабочих моделей челюстей, в том числе огнеупорных и разборных моделей. 1.у4. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор и артикулятор. 1.у5. Работа с лицевой дугой и артикулятором. 1.у6. Изготовление индивидуальных оттискных ложек. 1.у7. Изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками. 1.у8. Изготовление проволочных кламмеров. 1.у9. Проведение постановки искусственных зубов на восковой базис. 1.у10. Моделирование воскового базиса съемного пластиночного зубного протеза при частичном и полном отсутствии зубов. 1.у11. Загипсовка восковой композиции съемного пластиночного зубного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом. 1.у12. Обработка, шлифовка и полировка съемного пластиночного зубного протеза. 1.у13. Починка съемного протеза; приварка кламмеров; приварка зуба; починка перелома базиса самотвердеющей пластмассой; перебазировка съемного протеза лабораторным методом. 1.у14. Моделирование восковых конструкций несъемных зубных протезов. 1.у15. Припасовывание на рабочую модель и обработка каркаса несъемного зубного протеза. 1.у16. Изготовление пластмассовой и керамической облицовки несъемного зубного протеза. 1.у17. Параллелометрия гипсовых моделей. 1.у18. Моделирование элементов каркаса бюгельного зубного протеза. 1.у19. Изготовление базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовление бюгельного каркаса.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		1.з18. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов. 1.з19. Технология дублирования и получения огнеупорной модели. 1.з20. Планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза. 1.з21. Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель. 1.з22. Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый. 1.з23. Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза. 1.з24. Современные принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов. 1.з25. Современные принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза. 1.з26. Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов. 1.з27. Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов. 1.з28. Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов. 1.з29. Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов.	1.у20. Изготовление литниковой системы бюгельного зубного протеза. 1.у21. Припасовывание каркаса бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проведение его обработки. 1.у22. Постановка зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, замена воска на пластмассу. 1.у23. Окончательная обработка бюгельного зубного протеза. 1.у24. Загипсовка восковой композиции съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска. 1.у25. Припасовка протезов из термопластичных материалов на контрольную модель. 1.у26. Обработка, шлифовка, полировка протезов из термопластичных материалов. 1.у27. Изготовление литниковой системы и подготовка восковых композиций зубных протезов к литью. 1.у28. Изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, коронки цельнолитой, зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза. 1.у29. Изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, зуба металлоакрилового, зуба металлокерамического, коронки металлокерамической (фарфоровой). 1.у30. Изготовление цельнокерамических несъемных зубных протезов. 1.у31. Окончательная обработка несъемных зубных протезов. 1.у32. Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления. 1.у33. Работа с системой автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов. 1.у34. Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами. 1.у35. Установка на фрезерно-параллелометрическом станке микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза. 1.у36. Фрезеровка восковой конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке. 1.у37. Фрезеровка металлической конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
2	ПК-2. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать ортодонтические аппараты	2.з1. Понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения. 2.з2. Элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия. 2.з3. Биомеханика передвижения зубов. 2.з4. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов. 2.з5. Особенности зубного протезирования у детей.	2.у1. Оценка оттиска при изготовлении ортодонтических аппаратов. 2.у2. Изготовление вспомогательных и рабочих моделей челюстей. 2.у3. Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель. 2.у4. Изготовление базиса ортодонтического аппарата. 2.у5. Изготовление пластинки с заслоном для языка (без кламмеров). 2.у6. Изготовление пластинки с окклюзионными накладками, изготовление съемной пластинки с наклонной плоскостью. 2.у7. Изготовление дуги вестибулярной. 2.у8. Изготовление пластинки вестибулярной. 2.у9. Изготовление дуги вестибулярной с дополнительными изгибами. 2.у10. Окончательная обработка ортодонтического аппарата.
3	ПК-3. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать челюстно-лицевые протезы	3.з1. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. 3.з2. Актуальные общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области. 3.з3. Клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов. 3.з4. Клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап).	3.у1. Оценка оттиска при изготовлении челюстно-лицевых протезов. 3.у2. Изготовление вспомогательных и рабочих моделей челюстей. 3.у3. Изготовление индивидуальных ложек и восковых шаблонов с окклюзионными валиками. 3.у4. Изготовление проволочных, литых кламмеров и элементов каркаса челюстно-лицевых аппаратов. 3.у5. Постановка искусственных зубов на восковой базис, моделирование воскового базиса челюстно-лицевых аппаратов. 3.у6. Замена восковой композиции челюстно-лицевого аппарата на полимер. 3.у7. Проведение окончательной обработки, шлифовки и полировки челюстно-лицевых аппаратов. 3.у8. Изготовление профилактических, лечебных, защитных шин. 3.у9. Изготовление боксерских кап, в том числе методом вакуумного термопрессования.
4	ПК-4. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению вести медицинскую документацию и организовывать профессиональную деятельность	4.з1. Структура и организация зуботехнического производства. 4.з2. Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории. 4.з3. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними. 4.з4. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов. 4.з5. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 4.з6. Современные принципы применения средств индивидуальной защиты. 4.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.	4.у1. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 4.у2. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 4.у3. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности. 4.у4. Составление плана работы и отчета о своей работе. 4.у5. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 4.у6. Соблюдение санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима на зуботехническом производстве

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		4.з8. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве. 4.з9. Актуальные принципы работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети «Интернет». 4.з10. Современные аспекты законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	5.з1. Современные принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 5.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 5.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 5.з7. Современные принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 5.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 5.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 5.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 5.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.	5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 5.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.у6. Оценка количества пострадавших. 5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 5.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		5.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 5.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 5.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.	5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 5.у19. Промывание желудка. 5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.

Соответствие ПК требованиям нормативных правовых актов в области образования и квалификационных характеристик

Соответствие ПК федеральным государственным образовательным стандартам

Формируемые ПК	Компетенции в соответствии со ФГОС	Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать съемные пластиночные, несъемные и бюгельные протезы	ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 6 июля 2022 г. № 531
ПК-2. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать ортодонтические аппараты	ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента.	
ПК-3. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать челюстно-лицевые протезы	ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы ПК 3.4. Изготавливать обтураторы при расщелинах твердого и мягкого неба ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины)	
ПК-4. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению вести медицинскую документацию и организовывать профессиональную деятельность	ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	
ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	

Соответствие ПК профессиональному стандарту

Формируемые ПК	Код и наименование трудовой функции	Наименование профессионального стандарта, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать съемные пластиночные, несъемные и бюгельные протезы	А/01.5 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	Профессиональный стандарт «Зубной техник», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 474н
ПК-2. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать ортодонтические аппараты	А/02.5 Изготовление ортодонтических аппаратов	
ПК-3. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать челюстно-лицевые протезы	А/03.5 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
ПК-4. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению вести медицинскую документацию и организовывать профессиональную деятельность	А/04.5 Ведение медицинской документации и организация трудовой деятельности	
ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	А/05.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	

Соответствие квалификационному справочнику

Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»		
Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
Зубной техник	- изготавливает различные виды искусственных коронок, включая металлокерамику, простые конструкции штифтовых зубов, различные конструкции мостовидных протезов, съемные пластинчатые и бюгельные протезы, ортодонтические и челюстно-лицевые конструкции; - осуществляет подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе, контроль их исправности, правильности эксплуатации; - оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.	- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; - основы медицинской стоматологической помощи; - организацию деятельности в зуботехнической лаборатории; - характеристики основных материалов, применяемых в зубопротезной технике; - технологию изготовления зубных челюстно-лицевых протезов и ортодонтических аппаратов; - правила использования фарфора и металлокерамики в зубопротезной технике; - основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования; - основы эпидемиологии; - основы валеологии и санологии; - основы медицины катастроф; - основы трудового законодательства; - правила внутреннего трудового распорядка; - правила по охране труда и пожарной безопасности.

III. Учебный план

6. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	практические занятия			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	без практической подготовки		
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы организации и правового обеспечения деятельности по профилю «стоматология ортопедическая»**	**18**	**12**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**
1.1	Современное нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности зубного техника. Национальные проекты	4	4	0	0	0	0	0
1.2	Современные требования к организации рабочего пространства, безопасности и охране труда в зуботехническом производстве	8	4	4	4	0	0	0
1.3	Цифровой документооборот	6	4	2	2	0	0	0
2	**Модуль 2. Современные технологии в зубном протезировании и реабилитации**	**116**	**22**	**93**	**93**	**0**	**0**	**1**
2.1	Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	40	6	34	34	0	0	0
2.2	Инновационные методы изготовления в зуботехническом производстве	18	4	14	14	0	0	0
2.3	Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	24	4	20	20	0	0	0
2.4	Современные подходы к изготовлению ортодонтических аппаратов	16	4	12	12	0	0	0
2.5	Актуальные технологии изготовления аппаратов и протезов при проведении медицинской реабилитации	17	4	13	13	0	0	0
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2 (зачет)	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	4	0	0
4	**Итоговая аттестация (зачет)**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	36	103	99	4	0	5

7. Календарный учебный график:

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
1	1.1. Современное нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности зубного техника. Национальные проекты	лекция	4
1	1.2. Современные требования к организации рабочего пространства, безопасности и охране труда в зуботехническом производстве	лекция	2
2	1.2. Современные требования к организации рабочего пространства, безопасности и охране труда в зуботехническом производстве	лекция	2
2	1.2. Современные требования к организации рабочего пространства, безопасности и охране труда в зуботехническом производстве	практическое занятие в форме практической подготовки	4
3	1.3. Цифровой документооборот	лекция	4
3	1.3. Цифровой документооборот	практическое занятие в форме практической подготовки	2

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
4	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	лекция	6
5	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
6	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
7	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
8	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
9	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
10	2.1. Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	практическое занятие в форме практической подготовки	4
10	2.2. Инновационные методы изготовления в зуботехническом производстве	лекция	4
11	2.2. Инновационные методы изготовления в зуботехническом производстве	практическое занятие в форме практической подготовки	7
12	2.2. Инновационные методы изготовления в зуботехническом производстве	практическое занятие в форме практической подготовки	7
13	2.3. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	лекция	4
13	2.3. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	практическое занятие в форме практической подготовки	2
14	2.3. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	практическое занятие в форме практической подготовки	6
15	2.3. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	практическое занятие в форме практической подготовки	6
16	2.3. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	практическое занятие в форме практической подготовки	6
17	2.4. Современные подходы к изготовлению ортодонтических аппаратов	лекция	4
18	2.4. Современные подходы к изготовлению ортодонтических аппаратов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
19	2.4. Современные подходы к изготовлению ортодонтических аппаратов	практическое занятие в форме практической подготовки	6
20	2.5. Актуальные технологии изготовления аппаратов и протезов при проведении медицинской реабилитации	лекция	4
21	2.5. Актуальные технологии изготовления аппаратов и протезов при проведении медицинской реабилитации	практическое занятие в форме практической подготовки	7
22	2.5. Актуальные технологии изготовления аппаратов и протезов при проведении медицинской реабилитации	практическое занятие в форме практической подготовки	6
23	2.6. Промежуточная аттестация по модулю 2 (зачет)	аттестация	1
24	3.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	лекция	2

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
24	3.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	практическое занятие	4
25	4. Итоговая аттестация (зачет)	аттестация	4
Итого часов (трудоемкость)			144

Даты проведения занятий определяются учебно-производственным планом и расписанием.

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы организации и правового обеспечения деятельности по профилю «стоматология ортопедическая»**		
1.1	Современное нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности зубного техника. Национальные проекты	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая». Роль и практическое применение актуальных клинических рекомендаций (протоколов) как стандарта качества медицинской помощи. Национальный проект «Продолжительная и активная жизнь»: федеральные проекты «Модернизация первичного звена здравоохранения Российской Федерации», «Борьба с онкологическими заболеваниями», «Здоровье для каждого», «Национальная цифровая платформа «Здоровье». Актуальные вопросы экономики здравоохранения применительно к работе зубного техника: основы тарифов, программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам. Профилактика коррупционных рисков и правовые аспекты добросовестной профессиональной деятельности. Законодательство Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	ПК-1
1.2	Современные требования к организации рабочего пространства, безопасности и охране труда в зуботехническом производстве	Инновационные подходы к созданию безопасного и технологически оснащенного пространства для производства качественных ортопедических конструкций. Современные принципы современной организации зуботехнической лаборатории (оборудование и оснащение), санитарно-эпидемиологический режим и методы эффективной дезинфекции стоматологического оборудования, инструментария, оттисков. Анализ новейших поколений материалов: оттискных, моделировочных восков, металлических сплавов, керамических и композитных систем; их свойства, медицинские показания к применению и технологические нюансы работы. Современные алгоритмы действий при выявлении несоответствия препарирования, дефектов оттиска, необходимости изменения ранее согласованного плана лечения, коммуникация для контроля качества и этапного согласования. Эффективные коммуникации в работе зубного техника.	ПК-4
1.3	Цифровой документооборот	Электронные медицинские системы и обеспечение правовой безопасности данных в цифровой среде: эволюция документооборота от бумажных носителей к цифровым стандартам, виды и актуальные требования к ведению медицинской документации, практическое использование медицинских информационных систем, пакетов прикладных программ и основ электронного документооборота, включая применение электронной подписи, обеспечение конфиденциальности, актуальные требования по защите персональных данных пациентов и соблюдению конфиденциальности в условиях цифровизации. Правила оформления учетно-отчетной и статистической документации, современные подходы к архивации документов.	ПК-4
2	**Модуль 2. Современные технологии в зубном протезировании и реабилитации**		

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
2.1	Современные материалы и технологии для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов	Современные материалы для изготовления съемных и несъемных конструкций зубных протезов, их совместимость, преимущества и технологические нюансы для повышения качества и долговечности конструкций. Керамические системы нового поколения (высокопрочная дисиликат-литиевая керамика, циркониий с улучшенной эстетикой, гибридная керамика): медицинские показания, технология обработки, особенности фиксации. Современные металлические сплавы (бескобальтовые сплавы на основе хрома и никеля, титановые сплавы для фрезеровки и литья, драгоценные сплавы с повышенной биосовместимостью): их роль в современной ортопедической стоматологии. Полимеры и композиты для протезирования (акриловые смолы высокой степени полимеризации, термопластичные материалы, современные композитные материалы для временных и постоянных реставраций): сравнение прочности, эстетики и ремонтопригодности. Современные базисные материалы для съемных протезов (гипоаллергенные акрилы, термопластичные полиамиды, гибкие материалы): особенности работы, преимущества и ограничения.	ПК-1
2.2	Инновационные методы изготовления в зуботехническом производстве	Освоение передовых лабораторных технологий для повышения точности, воспроизводимости и эффективности производства. Цифровое моделирование: работа с программами для моделирования каркасов, бюгельных протезов, цельнолитых конструкций, подготовка файлов для фрезерования восковок. Современные литейные технологии и оборудование: принципы вакуумно-пневматического литья под давлением, литья с использованием индукционных и дуговых печей; методы контроля качества отливок. Материалы и методы литья: современные формовочные массы, техники центробежного литья, процедуры компенсации усадки сплавов для достижения максимальной точности прилегания. Контроль качества и устранение дефектов: диагностика типичных дефектов литья (поры, недоливы, усадочные раковины), практические методы их предотвращения и исправления.	ПК-1
2.3	Цифровые технологии в ортопедической стоматологии	Системы автоматизированного проектирования в стоматологии: оборудование и программное обеспечение. Цифровые технологии в обеспечении эффективного взаимодействия между специалистами: работа с интраоральными сканерами, форматы файлов, протоколы передачи цифровых оттисков и заданий. Алгоритмы получения оптического оттиска и виртуального моделирования реставраций (инлей, онлей, оверлей, коронка, виниры). Компьютерное моделирование реставраций: современное программное обеспечение для дизайна виниров, вкладок, коронок, мостовидных и каркасных протезов. Производство реставраций: стратегии фрезерования и 3D-печати, выбор оборудования, материалов и режимов обработки для керамики, полимеров и металлов, постобработка конструкций. Лабораторные информационные системы: юридические аспекты использования цифровых слепков и хранения персональных данных пациентов.	ПК-1
2.4	Современные подходы к изготовлению ортодонтических аппаратов	Производство современных ортодонтических конструкций с использованием новых материалов и цифровых методов. Современные съемные ортодонтические аппараты: особенности конструирования и изготовления с использованием термопластичных материалов и литьевых технологий. Технологии индивидуальных несъемных аппаратов: производство лингвальных брекетов, индивидуальных дуг и небных расширителей с применением методов цифрового моделирования и фрезерования. Элайнеры и каппы: обзор технологий производства серий элайнеров. Роль зубного техника в подготовке моделей для 3D-	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		печати и контроле качества. Материалы в ортодонтии: биосовместимые сплавы, современные акрилаты и эластичные полимеры, свойства и влияние на эффективность лечения.	
2.5	Актуальные технологии изготовления аппаратов и протезов при проведении медицинской реабилитации	Комплексные решения для восстановления анатомии и функции после травм и операций с использованием передовых технологий. Современные материалы для челюстно-лицевых протезов: силиконы высокой степени очистки, индивидуально окрашиваемые, с интегрированными адгезивными системами, методы создания реалистичной анатомии и текстуры. Цифровые технологии в челюстно-лицевой ортопедии: использование данных компьютерной томографии и оптического сканирования для 3D-моделирования дефектов, проектирование и изготовление обтураторов, лицевых эпитезов и комбинированных конструкций методами 3D-печати и фрезерования. Медицинская реабилитация при дефектах и деформациях: технологии изготовления сложных репонирующих и фиксирующих аппаратов, индивидуальных имплантатов и направляющих шаблонов. Мультидисциплинарное взаимодействие в команде: роль зубного техника как полноправного участника команды, протоколы обмена информацией (фото, томограммы, цветовые ключи) с врачами-специалистами на этапах планирования, изготовления и припасовки сложных челюстно-лицевых конструкций.	ПК-3
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2 (зачет)	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	**Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	ПК-5
4	Итоговая аттестация (зачет)	Контроль результатов обучения в рамках модулей 1-3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма промежуточной аттестации определена учебным планом.

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации определяются в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим проведение промежуточной аттестации при освоении дополнительных профессиональных программ.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных

результатов обучения по Программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Критерии оценивания при проведении итоговой аттестации определяются в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим проведение итоговой аттестации при освоении дополнительных профессиональных программ.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения (приложение № 1). Каждое задание оценочных материалов соотносится с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции, а также занятия семинарского типа, не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием и имеющими стаж медицинской и (или) педагогической деятельности по профилю Программы не менее 3 лет.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

12. Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 и 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся

численностью не более 10 человек лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием, при этом:

1) лица со средним медицинским образованием должны иметь аккредитацию по специальности «Стоматология ортопедическая», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;

2) лица с высшим медицинским образованием должны иметь дополнительное профессиональное образование по профилю Программы, аккредитацию по специальности «Стоматология ортопедическая», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы:

Модуль	Материально-технические условия реализации образовательной Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы организации и правового обеспечения деятельности по профилю «стоматология ортопедическая»	1. Учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Программное обеспечение: - операционная система Microsoft Windows; - текстовый редактор Microsoft Word; - редактор презентаций Microsoft PowerPoint; - учебная медицинская информационная система 1С:Медицина. Больница. 3. Иное оборудование, необходимое для освоения Программы: - студия для создания презентаций, онлайн-вебинаров и демонстрации опытов.
Модуль 2. Современные технологии в зубном протезировании и реабилитации	1. Учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Программное обеспечение: - операционная система Microsoft Windows; - текстовый редактор Microsoft Word; - редактор презентаций Microsoft PowerPoint; - учебная медицинская информационная система 1С:Медицина. Больница. 3. Тренажеры (симуляторы, манекены, модели): - комплект челюстей для препарирования с кариозными зубами. 4. Иное оборудование, необходимое для освоения Программы: - интерактивный стол; - студия для создания презентаций, онлайн-вебинаров и демонстрации опытов; - кресло стоматологическое.
Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Программное обеспечение: - операционная система Microsoft Windows; - текстовый редактор Microsoft Word; - редактор презентаций Microsoft PowerPoint; - учебная медицинская информационная система 1С:Медицина. Больница. 3. Тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме: - симулятор взрослого пациента для проведения протокола расширенной реанимации Lisa M-001; - компьютерный манекен-имитатор пациента для отработки медицинской помощи; - тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим III-01 с индикацией и настенным табло; - учебный автоматический наружный дефибриллятор. 4. Иное оборудование, необходимое для освоения Программы: - интерактивный стол;

	- студия для создания презентаций, онлайн-вебинаров и демонстрации опытов.

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Характеристика баз практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы организации и правового обеспечения деятельности по профилю «стоматология ортопедическая»	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по стоматологии ортопедической; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности зубного техника на 5 обучающихся.
Модуль 2. Современные технологии в зубном протезировании и реабилитации	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по стоматологии ортопедической; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности зубного техника на 5 обучающихся.

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н, и в соответствии с договорами о практической подготовке.

15. Использование ЭО и ДОТ, учебно-методическое обеспечение реализации Программы:

Лекции при реализации Программы проводятся с использованием ЭО и ДОТ полностью.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, так и вне ее.

Учебные издания, в том числе электронные, иные информационные материалы, необходимые для освоения Программы:

1) Стоматология : учебник / под ред. Е. А. Дурново. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 296 с. — ISBN 978-5-9704-8519-4, DOI: 10.33029/9704-8519-4-STOM-2025-1-296. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485194.html - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный

2) Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливраджиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-7911-7. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479117.html - Режим доступа : по подписке.

3) Стоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7450-1. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474501.html - Режим доступа : по подписке.

4) Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт – URL: http://www.rosminzdrav.ru/

5) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: офиц. сайт. – URL: http://rospotrebnadzor.ru/

6) Официальный интернет-портал правовой информации: офиц. сайт – URL: http://pravo.gov.ru

7) КонсультантПлюс: сайт: некоммерч. интернет-версия. – URL: https://www.consultant.ru

8) Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ: офиц. сайт – URL: https://www.garant.ru

9) Рубрикатор клинических рекомендаций: офиц. сайт – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru

10) Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России» (РАМС): офиц. сайт – URL: http://medsestre.ru

11) Консультант студента, электронная библиотека: офиц. сайт – URL: http://www.studmedlib.ru

16. Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.