

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2026 09:11:44
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА
ученым советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 №10)
Ректор Р.Е. Калинин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 2
Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по специальности Стоматология ортопедическая для лиц,
получающих или имеющих среднее профессиональное образование

Разработчики дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в университете
1.	Гуськов А.В.	к.м.н., доцент	заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии
2.	Олейников А.А.	к.м.н.	доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии

Рецензенты дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Занимаемая должность, организация
1.	Бородовицина Светлана Ивановна	к.м.н., доцент, зав. кафедрой терапевтической и детской стоматологии, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
2.	Кокунова Анжела Сергеевна	к.м.н., главный врач стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 02.04.2026 N 228н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Стоматология ортопедическая" для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.05.2026 N 86317)

Одобрена учебно-методической комиссией по программам дополнительного профессионального образования и адаптированных учебно-методических материалов (Протокол №11 от 18.05.2026)

Одобрена учебно-методическим советом (Протокол №7 от 18.05.2026)

Планируемые результаты обучения

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению изготавливать съемные пластиночные, несъемные и бюгельные протезы	<p>1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность зубного техника.</p> <p>1.32. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы.</p> <p>1.33. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки.</p> <p>1.34. Правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами.</p> <p>1.35. Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором.</p> <p>1.36. Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов.</p> <p>1.37. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов.</p> <p>1.38. Технология починки съемных пластиночных зубных протезов.</p> <p>1.39. Способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей.</p>	<p>1.у1. Определение и воспроизведение цветовых оттенков зубов.</p> <p>1.у2. Оценка оттиска при изготовлении съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов.</p> <p>1.у3. Изготовление вспомогательных и рабочих моделей челюстей, в том числе огнеупорных и разборных моделей.</p> <p>1.у4. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор и артикулятор.</p> <p>1.у5. Работа с лицевой дугой и артикулятором.</p> <p>1.у6. Изготовление индивидуальных оттискных ложек.</p> <p>1.у7. Изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками.</p> <p>1.у8. Изготовление проволочных кламмеров.</p> <p>1.у9. Проведение постановки искусственных зубов на восковой базис.</p> <p>1.у10. Моделирование воскового базиса съемного пластиночного зубного протеза при частичном и полном отсутствии зубов.</p> <p>1.у11. Загипсовка восковой композиции съемного пластиночного зубного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом.</p> <p>1.у12. Обработка, шлифовка и полировка съемного пластиночного зубного протеза.</p>	<p>1.о1. Изготовление съемных пластиночных зубных протезов.</p> <p>1.о2. Изготовление несъемных зубных протезов.</p> <p>1.о3. Изготовление бюгельных зубных протезов.</p>

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		<p>1.310. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов.</p> <p>1.311. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованнопаяных мостовидных зубных протезов.</p> <p>1.312. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов, в том числе с пластмассовой облицовкой.</p> <p>1.313. Технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов.</p> <p>1.314. Назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров.</p> <p>1.315. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов.</p> <p>1.316. Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.</p> <p>1.317. Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов.</p>	<p>1.y13. Починка съемного протеза; приварка кламмеров; приварка зуба; починка перелома базиса самотвердеющей пластмассой; перебазировка съемного протеза лабораторным методом.</p> <p>1.y14. Моделирование восковых конструкций несъемных зубных протезов.</p> <p>1.y15. Припасовывание на рабочую модель и обработка каркаса несъемного зубного протеза.</p> <p>1.y16. Изготовление пластмассовой и керамической облицовки несъемного зубного протеза.</p> <p>1.y17. Параллелометрия гипсовых моделей.</p> <p>1.y18. Моделирование элементов каркаса бюгельного зубного протеза.</p> <p>1.y19. Изготовление базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовление бюгельного каркаса.</p> <p>1.y20. Изготовление литниковой системы бюгельного зубного протеза.</p> <p>1.y21. Припасовывание каркаса бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проведение его обработки.</p> <p>1.y22. Постановка зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, замена воска на пластмассу.</p> <p>1.y23. Окончательная обработка бюгельного зубного протеза.</p> <p>1.y24. Загипсовка восковой композиции</p>	

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		<p>1.318. Способы фиксации бюгельных зубных протезов.</p> <p>1.319. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов.</p> <p>1.320. Технология дублирования и получения огнеупорной модели.</p> <p>1.321. Планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза.</p> <p>1.322. Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель.</p> <p>1.323. Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый.</p> <p>1.324. Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза.</p> <p>1.325. Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.</p> <p>1.326. Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза.</p> <p>1.327. Этапы изготовления протезов</p>	<p>съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска.</p> <p>1.у25. Припасовка протезов из термопластичных материалов на контрольную модель.</p> <p>1.у26. Обработка, шлифовка, полировка протезов из термопластичных материалов.</p> <p>1.у27. Изготовление литниковой системы и подготовка восковых композиций зубных протезов к литью.</p> <p>1.у28. Изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, коронки цельнолитой, зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза.</p> <p>1.у.29. Изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, зуба металлоакрилового, зуба металлокерамического, коронки металлокерамической (фарфоровой).</p> <p>1.у30. Изготовление цельнокерамических несъемных зубных протезов.</p> <p>1.у31. Окончательная обработка несъемных зубных протезов.</p> <p>1.у32. Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления.</p>	

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
		<p>из термопластичных материалов.</p> <p>1.з28. Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов.</p> <p>1.з29. Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов.</p> <p>1.з30. Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов.</p>	<p>1.у33. Работа с системой автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.</p> <p>1.у34. Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами.</p> <p>1.у35. Установка на фрезерно-параллелометрическом станке микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза.</p> <p>1.у36. Фрезеровка восковой конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке.</p> <p>1.у37. Фрезеровка металлической конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке.</p>	
4	ПК-4. Способен при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению вести медицинскую документацию и организовывать профессиональ	<p>4.з1. Структура и организация зуботехнического производства.</p> <p>4.з2. Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории.</p> <p>4.з3. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними.</p> <p>4.з4. Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.</p> <p>4.з5. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>4.у1. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>4.у2. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>4.у3. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.</p> <p>4.у4. Составление плана работы и отчета о своей работе.</p> <p>4.у5. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной</p>	<p>4.о1. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>4.о2. Организация рабочего места на зуботехническом производстве.</p>

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
	ную деятельность	<p>4.36. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p> <p>4.37. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>4.38. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.</p> <p>4.39. Правила работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети "Интернет".</p>	<p>безопасности, охраны труда.</p> <p>4.уб. Соблюдение санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима на зуботехническом производстве.</p>	

Учебный план¹

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекци и	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	практ ика	аттест ация		
							всего	в том числе
				практ ическ ая подго товка	возмо жно исполь зовани е ЭО и ДОТ			
2	Модуль 2. Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	180	32	146	146	0	0	2
2.1	Изготовление съемных пластиночных протезов	42	8	34	34	0	0	0
2.2	Изготовление несъемных зубных протезов	54	8	46	46	0	0	0
2.3	Изготовление бюгельных протезов	42	8	34	34	0	0	0
2.4	Технология литья в изготовлении зубных протезов	18	4	14	14	0	0	0
2.5	Системы автоматизированного проектирования в стоматологии	22	4	18	18	0	0	0

¹ [Пункт 22 статьи 2](#) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ); [пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекци и	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	практ ика	аттест ация		
						всего	в том числе	
		практ ическ ая подго товка	возмо жно исполь зовани е ЭО и ДОТ					
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2

Рабочая программа модуля² (далее – Программа)

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формир уемых компете нций
2	Модуль 2. Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов		
2.1	Изготовление съемных пластиночных протезов	Основы анатомии, физиологии и биомеханики зубочелюстной системы. Врожденные пороки развития твердых тканей (гипоплазия эмали). Флюороз. Патологическая стираемость. Клиновидный дефект. Кариес: этиопатогенез, стадии процесса, клиническая картина, степень разрушения твердых тканей, методы	ПК-1

² [Пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>ортопедического лечения. Пульпит: этиопатогенез, клиника, диагностика, методы лечения. Пародонтит: этиопатогенез, клиника, диагностика, методы лечения. Роль ортопедических конструкций в возникновении и развитии пульпитов и пародонтитов. Строение пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных заболеваний пародонта. Профилактика заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта. Современные представления о травматической окклюзии и функциональной перегрузке пародонта. Резервные силы пародонта и их изменение при заболеваниях. Влияние качества изготовления протезов на возникновение заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, их профилактика. Виды и конструкционные особенности съемных протезов; медицинские показания и медицинские противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов, их положительные и отрицательные свойства. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов, особенности получения оттисков, фиксация моделей в артикулятор. Планирование полного съемного протеза, анатомические ориентиры. Особенности постановки зубов при различных клинических ситуациях, с учетом индивидуальных эстетических особенностей. Обработка съемных пластиночных протезов. Современные конструкционные материалы для базисов съемных протезов. Методы полимеризации пластмассы. Материалы и оборудование. Починка съемных пластиночных протезов.</p>	
2.2	Изготовление несъемных зубных протезов	<p>Технология изготовления металлокерамических зубных протезов: требования, предъявляемые к оттискным материалам, оценка оттиска. Изготовление рабочих разборных моделей. Методы обработки гипсовых штампов. Современные методы изготовления разборной модели. Сравнительная характеристика методов</p>	ПК-1

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>моделировки каркасов несъемных зубных протезов. Металлокерамические протезы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению. Особенности препарирования зубов. Сравнительная характеристика с другими видами протезов. Высокотемпературные, среднетемпературные и низкотемпературные керамические массы: состав, механические, физические, технологические свойства. Назначение грунтовой, плечевой, дентиновой и эмалевой масс. Дентиновые модификаторы, эффект-массы, краски. Нормы расхода материалов. Особенности светопреломления и цветопередачи керамических масс. Программирование печи для обжига керамики. Назначение основных программ. Программа для проблемных сплавов. Методы коррекции несоответствия коэффициентов термического расширения сплава и керамической массы. Особенности подготовки каркаса к нанесению керамической массы. Методика нанесения керамической массы. Припасовка металлокерамических коронок в артикуляторе и в полости рта. Обработка и полировка металлокерамического протеза.</p>	
2.3	Изготовление бюгельных протезов	<p>Дуга бюгельного протеза. Характеристика формы и размера дуги в зависимости от условий в полости рта. Расположение бюгельной дуги на протезном ложе верхней и нижней челюсти. Планирование каркаса бюгельного протеза. Седловидная часть бюгельного протеза. Способы соединения седловидной части протеза с дугой и кламмерами. Расположение седловидной части протеза на протезном ложе верхней и нижней челюсти. Ограничитель базиса протеза: назначение, требования. Форма ограничителя. Базис бюгельного протеза. Особенности постановки искусственных зубов. Методы полимеризации пластмассы базиса бюгельного протеза. Горячая и холодная полимеризация. Особенности гипсовки рабочей модели в кювету. Сравнительная характеристика методов полимеризации. Методы дублирования рабочей</p>	ПК-1

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		модели. Материалы, оборудование, сравнительная характеристика разных методов. Обработка каркаса бюгельного протеза. Материалы, инструменты. Удаление литниковой системы, обработка, припасовка каркаса на рабочую модель. Полировка каркаса. Материалы и оборудование. Окончательная обработка бюгельного протеза.	
2.4	Технология литья в изготовлении зубных протезов	Устройство, оборудование литейной лаборатории. Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории. Сплавы для несъемных протезов. Коэффициент термического расширения. Сплавы для бюгельных протезов с кламмерной фиксацией. Методы расчета количества сплава для литья. Усадка сплавов. Виды усадки: объемная, линейная. Способы компенсации объемной усадки. Депо сплава. Принципы создания литниковой системы при изготовлении несъемных и бюгельных протезов. Требования к восковой композиции каркаса несъемного и каркаса бюгельного протеза. Внутреннее напряжение восковой композиции: причины возникновения, последствия этого явления, методы устранения. Расположение отливаемого объекта в опоке.	ПК-1, ПК-4
2.5	Системы автоматизированного проектирования в стоматологии	Системы автоматизированного проектирования в стоматологии: оборудование и программное обеспечение. Алгоритмы получения оптического оттиска и виртуального моделирования реставраций (инлей, онлей, оверлей, коронка, виниры). Моделирование протезных конструкций в системах автоматизированного проектирования.	ПК-1
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.5.	ПК-1, ПК-4

Формы аттестации³

³ [Пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы.

Промежуточная аттестация по модулю 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по модулю 2:

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (69% и менее правильных ответов).

К решению ситуационных задач, демонстрации умений в симулированных и клинических условиях допускаются слушатели, результаты тестирования которых оценены как «зачтено».

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 2. Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие моделей, позволяющих формировать следующие умения: моделирование ортопедических конструкций из воска; получение гипсовых моделей челюстей.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности⁴ 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	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	
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.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения образовательной программы

Основная литература:

1. Ортопедическая стоматология. Том 1 : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book>
2. Дентальная имплантация: нац. рук. / под ред. А.А. Кулакова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2018. - 400 с. : ил. - Предм. указ.: С. 397-399. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9704-4541-9 : 2200-00. - Текст (визуальный) : непосредственный.
3. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадзияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>

⁴ [Часть 4 статьи 82](#) Федерального закона N 273-ФЗ.

4. Абдурахманов, А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования по спец. 31.05.03 "Стоматология" / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 350 с. : ил. - Предм. указ.: С. 346-350. - Библиогр.: С. 343-345. - ISBN 978-5-9704-3863-3 : 880-00. - Текст (визуальный) : непосредственный

5. Персин, Л. С. Атлас ортодонтических аппаратов : учебное пособие / Л. С. Персин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6171-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>

6. Ремизова, А. А. Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами : учебное пособие / А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-5868-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>

Дополнительная литература:

1. Основы материаловедения, стоматологического оборудования и инструментария [Текст] : учеб. пособие для студентов стомат. фак. / Ряз. гос. мед. ун-т; под ред. Н.Е. Митина, А.В. Гуськова. - Рязань, 2018 - 463 с. - ISBN 978-5-8423-0191-1

2. Стоматологическое материаловедение [Текст] = Dental materials at a glance : наглядное учеб. пособие / под ред. Дж. Энтони фон Фраунхофера; перевод с англ. под ред. Э.А. Базикиана. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 136 с. : ил. - Предм. указ.: с.132-134; Глоссарий: с.128-131. - ISBN 978-5-9704-3964-7 (рус.); 978-1-118-45996-6 (англ.) : 770-00.

3. Стоматологическое материаловедение : нагляд. учеб. пособ. / под ред. Дж. Энтони фон Фраунхофера; пер. с англ. под ред. Э.А. Базикиана. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 134 с. : ил. - Предм. указ.: С.132-134. - ISBN 978-5-9704-3964-7 : 770-00. - Текст (визуальный) : непосредственный

4. Курбанов, О.Р. Ортопедическая стоматология: несъемное зубное протезирование : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования по спец. 31.05.03 "Стоматология" / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 454 с. : ил. - Предм. указ.: С. 450-454. - Библиогр.: С. 444-449. - ISBN 978-5-9704-3294-5 : 660-00. - Текст (визуальный) : непосредственный

5. Съемные протезы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Миронова М.Л. / М.Л. Миронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - ISBN 978-5-9704-2385-1

6. Ортопедическая стоматология: Учебник/ Е.Н. Жулёв.-«Медицинское информационное агенство»,2012 – 840 с.

7. Котов К.С. Материаловедение в ортопедической стоматологии, челюстно-лицевой ортопедии и ортодонтии [Текст]: учеб. пособие / К. С. Котов, Л. П. Набатчикова, Н. А. Седнева; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2012. - 350 с.

Перечень электронных ресурсов

№	ресурс	описание
---	--------	----------

1	www.rzgmu.ru	Сайт ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
2	www.rosmedlib.ru	Консультант врача «Электронная медицинская библиотека»
3	thecochranelibrary.com	Электронная библиотека «Cochrane Library» . Архив статей
4	http://www.mediasphera.ru/journals/stomo/	Архив журнала «Стоматологи»
5	http://www.mediasphera.ru/journals/rosstom/	Архив журнала «Российская стоматология»
6	http://www.newdent.ru/	Архив журнала «Новое в стоматологии»
7	http://www.mednovosti.by/journal.aspx?type=2&about=true	Архив журнала «Современная стоматология»
8	http://www.dentaljournal.by/about/	Архив журнала «Стоматологический журнал»
9	https://dentaltechnic.info/	Сайт для зубных техников и стоматологов-ортопедов
10	http://sdvint.com/	Архив журнала «Стоматология для всех»
11	http://www.e-stomatology.ru/prensa/periodika/obozrenie/	Рекламно-информационное издание для стоматологов