

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 6

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
«20» июня 2025г.
№ 341

«17» июня 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

по специальности: СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Трудоемкость: 504 часа

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: диплом о присвоении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «*Стоматология ортопедическая*» обсуждена и одобрена на заседании кафедры стоматологии №5 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой стоматологии №5 А.С. Иванов

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Максюков С.Ю. – доктор медицинских наук, зав. кафедрой стоматологии №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.
2. Скорикова Л.А. – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой пропедевтики и профилактики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры Стоматологии №5 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Иванов А.С.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Иванов Александр Сергеевич	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой Стоматологии №5 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Леонтьева Елена Юрьевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры Стоматологии №5 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия;
ПЗ - практические занятия;
СР - самостоятельная работа;
ДОТ - дистанционные образовательные технологии;
ЭО - электронное обучение;
ПА - промежуточная аттестация;
ИА - итоговая аттестация;
УП - учебный план;
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.

1. Общая характеристика Программы.

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ министерства здравоохранения и социального развития российской федерации от 23 июля 2010 года N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
- Профессиональный стандарт «Зубной техник» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 г. N 474н, регистрационный номер 1331).
- Приказ Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

1.2. Категории обучающихся

Основная специальность – Стоматология ортопедическая.

Требования к образованию и обучению - Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Стоматология ортопедическая" и Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Стоматология ортопедическая".

1.3. Цель реализации программы

Приобретение новых профессиональных компетенций по вопросам оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в области ортопедической стоматологии, в рамках имеющейся квалификации по специальности: стоматология ортопедическая

Вид профессиональной деятельности: Первичная доврачебная медико-санитарная помощь населению в области ортопедической стоматологии

Уровень квалификации: 5

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт «Зубной техник» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 г. N 474н, регистрационный номер 1331).		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Трудовые функции
А: Изготовление зубных протезов и аппаратов	A/01.5	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
	A/02.5	Изготовление ортодонтических аппаратов
	A/03.5	Изготовление челюстно-лицевых протезов

A/04.5	Ведение медицинской документации и организация трудовой деятельности
A/05.5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенций Медицинская сестра/медицинский брат	Код ТФ Профстан- дарта
ПК-1	Готовность к изготовлению съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	А/01.5
	Должен знать правила изготовления съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	
	Должен уметь изготавливать съемные пластиночных, несъемных и бюгельные протезы	
	Должен владеть правилами изготовления съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	
ПК-2	Готовность к изготовлению ортодонтических аппаратов	А/02.5
	Должен знать правила изготовления ортодонтических аппаратов	
	Должен уметь изготавливать ортодонтические аппараты	
	Должен владеть правилами изготовления ортодонтических аппаратов	
ПК-3	Готовность к изготовлению челюстно-лицевых протезов	А/03.5
	Должен знать правила изготовления челюстно-лицевых протезов	
	Должен уметь изготавливать челюстно-лицевые протезы	
	Должен владеть правилами изготовления челюстно-лицевых протезов	
ПК-4	Готовность к ведению медицинской документации и организация трудовой деятельности	А/04.5
	Должен знать правила ведения медицинской документации и организация трудовой деятельности	
	Должен уметь вести медицинскую документацию и организовывать трудовую деятельность	
	Должен владеть правилами ведения медицинской документации и организации трудовой деятельности	
ПК-5	Готовность к ведению оказания медицинской помощи в экстренной форме	А/05.5
	Должен знать правила оказания медицинской помощи в экстренной форме	
	Должен уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	
	Должен владеть правилами оказания медицинской помощи в экстренной форме	

1.5 Форма обучения

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев
-----------------	-----------------------	------------------	---

Форма обучения			(дней, недель)
Очная	6	6	14 недель, 84 дня

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» в объёме 504 часа

№ №	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Ста жи- ров- ка	Обучаю- щий си- муляци- онный курс	Совершен- ствуемые ПК	Фор- ма кон- троля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Специальные дисциплины. «Стоматология ортопедическая»																
1	Модуль 1. Организация работы зуботехнической лаборатории и зубных техников.	110	106	28	44	34		4	4						ПК- 4	ПА
2	Модуль 2. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов	110	106	28	44	34		4	4						ПК- 1	ПА
3	Модуль 3. Изготовление ортодонтических аппаратов	110	106	28	44	34		4	4						ПК- 2	ПА
4	Модуль 4. Изготовление челюстно-лицевых протезов	112	106	28	44	34		6	6						ПК - 3	ПА
	Всего часов (специальные дисциплины)	442	424	112	176	136		18	18							
	Смежные дисциплины															
5	Модуль 5. Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения для ПК	48	48	30		18										
6	Модуль 6. Базовая сердечно - легочная реанимация и поддержание проходимости дыхательных путей	8	8		8										ПК -5	
	Итоговая аттестация	6														Эк- замен
	Всего часов по Программе	504	480	142	184	154		18	18							

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 3,5 месяцев: шесть дней в неделю по 6 академических часов в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

Специальные дисциплины. «Стоматология ортопедическая»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1.	Модуль 1. Организация работы зуботехнической лаборатории и зубных техников.
1.1	Организация, оборудование и оснащение литейного цеха. Техника безопасности при работе в зубо-технической лаборатории.
1.2	Функциональная анатомия зубочелюстной системы, ее значение для конструирования зубочелюстных и ортодонтических аппаратов.
1.3	Зуботехническое материаловедение. Современные материалы.
1.4	Основные конструкционные и вспомогательные материалы.
1.5	Новые отечественные и зарубежные материалы. Состав, физические, химические, механические и технологические свойства.
2.	Модуль 2. Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов
2.1	Современные технологии изготовления несъемных мостовидных и консольных протезов при включенных дефектах зубных рядов.
2.2	Современные технологии изготовления вкладок, полукоронки и трехчетвертных коронок косвенным методом.
2.3	Технология изготовления штифтовых и культевых штифтовых конструкций зубов. Применение высоких технологий.
2.4	Современные технологии изготовления консольных и мостовидных протезов методом паяния и беспаячного литья, их разновидности.
2.5	Современные технологии изготовления эстетических несъемных протезов (металлокомпозиты, керамеры, адгезивные мостовидные конструкции).
2.6	Изготовление базисов протезов из пластмассы и воска. Постановка искусственных зубов.
2.7	Последовательность технологических процессов, Выделение особенности рельефа модели беззубой верхней челюсти. Значение этих особенностей для конструирования съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть.
2.8	Границы базисов протезов на беззубой верхней и нижней челюстях. Формы краев и наружной поверхностей базисов протезов после объемного моделирования их воском на клиническом этапе проверки конструкции протеза.
2.9	Технология изготовления постоянных несъемных шин и постоянных съемных шин.
2.10	Технология изготовления несъемных шинирующих аппаратов постоянного пользования.

2.11	Технология изготовления съемных шин и шин-протезов бюгельных. Выбор кламерных систем. Шинирующие элементы, особенности и правила их конструирования.
3	Модуль 3. Изготовление ортодонтических аппаратов
3.1	Принцип изготовления ортодонтических аппаратов.
3.2	Технология изготовления аппаратов для исправления положения отдельных зубов.
3.3	Технология изготовления функционально-направляющих аппаратов
3.4	Изготовление зубных ортодонтических протезов для детей
3.5	Особенности и своеобразие конструктивного построения детских зубных протезов.
3.6	Конструкции несъемных ортодонтических протезов и аппаратов.
4.	Модуль 4. Изготовление челюстно-лицевых протезов
4.1	Принцип изготовления челюстно-лицевых протезов
4.2	Технология изготовления челюстно-лицевых протезов
4.3	Технология изготовления функционально-направляющих челюстно-лицевых протезов
4.4	Изготовление челюстно-лицевых протезов для детей
4.5	Особенности и своеобразие конструктивного построения детских челюстно-лицевых протезов.
4.6	Конструкции челюстно-лицевых протезов .

Специальные дисциплины. Модуль 5 «Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения»

Код	<i>Наименования тем, элементов</i>
5.	Мобилизационная подготовка в здравоохранении Гражданская оборона
5.1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации
5.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
5.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
5.4	Государственный материальный резерв
5.5	Избранные вопросы медицины катастроф
5.6	Хирургическая патология в военное время
5.7	Терапевтическая патология в военное время

Специальные дисциплины. Модуль 6 «Базовая сердечно - легочная реанимация и поддержание проходимости дыхательных путей»

Код	Наименования тем, элементов
6.	Базовая сердечно - легочная реанимация и поддержание проходимости дыхательных путей
6.1	Общие принципы оказания первой помощи
6.2	Поддержание проходимости дыхательных путей
6.3	Базовая сердечно - легочная реанимация взрослых и детей
6.4	Правила эксплуатации и безопасности использования автоматического наружного дефибриллятора

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – *зачёта. Зачет* проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО) по темам учебного модуля;
- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством тестового контроля в АС ДПО и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся диплом о присвоении квалификации.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА
НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС**

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскры-	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргу-	логичность и последовательность ответа

	тия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	ментированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	Отлично
81-90	Хорошо
71-80	Удовлетворительно
Менее 71	Неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде вопросов и тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	МБУЗ «Стоматологическая поликлиника г. Ростова-на-Дону» г. Ростов-на-Дону, ул. Сержантова, 3а	Учебный кабинет №1

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Компьютер с возможностью выхода в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
2.	Мультимедийный проектор
3.	Набор профессиональных гипсовых моделей челюстей для практических занятий
4.	Набор профессиональных пластмассовых моделей челюстей для практических занятий
5.	Карпульный инъектор для проведения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области
6.	Расходные материалы (искусственные зубы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей герметизации фиссур)
7.	Полимеризационная лампа

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература.

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..
	Основная литература
1.	Зуботехническое дело в стоматологии Смирнов Б.А. / учебник -. Издательство: ГЭОТАР-МЕД. – 2019. – 339 с.
2.	Зубопротезная техника. Расулов М.М., Ибрагимов Т.И., Лебеденко И.Ю. и др. М. Медицинское информационное агентство 2015г. 448с
	Дополнительная литература
1.	Основы технологии зубного протезирования Каливрадзиян Э. С. - ГЭОТАР-Медиа. – 2016. – 576 с.
2	Базисная техника изготовления металлокерамических зубных протезов Ямамото М.-Квинтэссенция. - 2018. – 117 с.
3	Основы зубопротезной техники: учебное пособие Севбитов А.В. – Феникс. – 2016. – 336 с.

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ

Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
• • The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Всё о первой помощи : офиц. сайт. - URL: https://allfirstaid.ru/ . - Регистрация бесплатная	Контент открытого доступа
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется

в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудио лекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации.

3.2.4 Перечень программного обеспечения

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015).
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015).
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/ПНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (договор № 273-А/2023 от 25.07.2023).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
11. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
12. Защищенный программный комплекс 1С: Предприятие 8.3z (x86-64) 1шт. (договор №РГМУ14929 от 18.05.2020г.)
13. Экосистема сервисов для бизнес-коммуникаций и совместной работы:
 - «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы»;
 - «МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Enterprise-150» (договор РГМУ26466 от 05.04.2024г.)
14. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (договор № 24-А/2024 от 11.03.2024г.)
15. Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)
16. Система мониторинга событий информационной безопасности Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)

3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры стоматологии №5 факультета ФПК и ППС.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по стоматологии хирургической, стоматологии детской, стоматологии ортопедической, стоматологии терапевтиче-

ской, стоматологии общей практики, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 93%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
1	Иванов А.С.	Доцент, к.м.н.	Заведующий кафедрой стоматологии №5	Главный врач «Стоматологическая поликлиника г. Ростов-на-Дону»
2	Леонтьева Е.Ю.	Доцент, к.м.н.	Доцент кафедры стоматологии №5	Доцент кафедры стоматологии №5 РостГМУ
3	Геворкян А.А.	к.м.н.	Доцент кафедры стоматологии №5	Доцент кафедры стоматологии №5 РостГМУ
4.	Краевская Н.С.	к.м.н.	Доцент кафедры стоматологии №5	Врач-ортодонт «Стоматологическая поликлиника г. Ростов-на-Дону»
5	Киреев В.В.	к.м.н.	Ассистент кафедры стоматологии №5	Врач-ортопед «Стоматологическая поликлиника г. Ростов-на-Дону»
6	Киреев П.В.	к.м.н.	Ассистент кафедры стоматологии №5	Врач-хирург «Стоматологическая поликлиника г. Ростов-на-Дону»
7	Дмитриева А.В.		Ассистент кафедры стоматологии №5	Врач-терапевт «Стоматологический кабинет» клиники РостГМУ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**1. Оформление тестов фонда тестовых заданий**

к модулю 1 «Организация работы зуботехнической лаборатории и зубных техников»
дополнительной программы профессиональной переподготовки
«Стоматология ортопедическая объеме 504 часа»

1	Кафедра	Стоматологии №5
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	Пушкинская 211/95
4	Зав.кафедрой	к.м.н. Иванов Александр Сергеевич
5	Ответственный со- ставитель	к.м.н. доцент кафедры стоматологии №5 Леонтьева Елена Юрьевна
6	E-mail	kfstom5@mail.ru
7	Моб. Телефон	+7-(863)-285-02-38
8	Кабинет №	Учебная комната №1
9	Учебная дисциплина	Стоматология ортопедическая
10	Учебный предмет	Стоматология ортопедическая
11	Учебный год состав- ления	2024
12	Специальность	Стоматология ортопедическая
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Организация работы зуботехнической лаборатории и зубных техников
15	Тема	все
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	10
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

Список тестовых заданий

1	1	1			
		1			
			Одним из главных достоинств цельнолитой ко- ронки является		
	*		точность прилегания к шейке зуба		
			Прочность		
			эстетичность		
		2			
			К недостатку литой коронки можно отнести		
	*		большее припарирование твердых тканей зуба		
			препарирование на уровне диаметра шейки зу- ба		
			препарирование только экватора		
		3			

			Толщина стенки у цельнолитой коронки (в мм)		
	*		0,3		
			0,4-0,5		
			1-2		
		4			
			Для создания резерва жидкого металла в опоке при литье металлического каркаса протеза используют		
			Опоку		
			Кювету		
	*		опочный конус		
		5			
			Выплавление воска, сушку и обжиг литейной формы проводят		
			в сухожаровом шкафу		
			на электрической плитке		
		6			
			Какой по счету слой компенсационного лака наносится по всей поверхности гипсового штампа, захватывая пришеечную область		
			Первый		
	*		Второй		
			Третий		
		7			
			Высушивание наносимых слоев осуществляют только в		
	*		вертикальном положении гипсового штампа		
			горизонтальном положении гипсового штампа		
			воде		
		8			
			Толщина отмоделированной коронки не должна превышать		
			0,2 мм		
			0,3мм		
	*		0,5 мм.		
		9			
			Как называется метод моделирования, суть которого заключается в нанесении небольших порций расплавленного моделировочного воска		
			метод погружения в расплавленный воск		
			метод моделирования основы коронки обжиганием бюгельным воском		
	*		метод послойного нанесения и снятия воска		
		10			
			Как называется прибор для разогревания и поддержания постоянной температуры воска		
			Электроплитка		
	*		Воскотопка		

			Пескоструйный аппарат		
--	--	--	-----------------------	--	--

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий

к модулю 2 «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» дополнительной программы профессиональной переподготовки
«Стоматология ортопедическая» в объеме 504 часов

1	Кафедра	Стоматологии №5
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	Пушкинская 211/95
4	Зав.кафедрой	к.м.н. Иванов Александр Сергеевич
5	Ответственный составитель	к.м.н. доцент кафедры стоматологии №5 Леонтьева Елена Юрьевна
6	E-mail	kafstom5@mail.ru
7	Моб. Телефон	+7-(863)-285-02-38
8	Кабинет №	Учебная комната №1
9	Учебная дисциплина	Стоматология ортопедическая
10	Учебный предмет	Стоматология ортопедическая
11	Учебный год составления	2024
12	Специальность	Стоматология ортопедическая
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов
15	Тема	Все
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	10
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

		1			
			Литниковая система – это		
			система трубочек, по которым нагнетается сжатый газ		
	*		каналы, по которым жидкий металл подводится к отливке		
			Опока		
		2			
			Система, позволяющая сместить образование пористой структуры в сторону от объектов литья		
	*		Литниковая		

			Пескоструйная		
			Водоотталкивающая		
		3			
			Все литники объединяются общим коллектором большого диаметра, который заканчивается		
	*		воронкообразным расширением		
			цилиндрическим расширением		
			прямым расширением		
		4			
			Зуботехническое литье отличается высокой точностью и полностью соответствует модели, это достигается применением		
	*		формовочных материалов		
			полировочных материалов		
			адгезивных материалов		
		5			
			В зависимости от какого вещества формовочные материалы делятся на гипсовые, фосфатные, силикатные		
			Разделяющего		
	*		Связующего		
			Дополняющего		
		6			
			После процесса литья опоку охлаждают		
	*		на воздухе		
			в воде		
			на электроплитке		
		7			
			При литье деталей из нержавеющей стали иногда наблюдается плотное прилипание облицовочного слоя к металлу, в таких случаях для очистки деталей используют аппарат		
			Паркера		
	*		Пескоструйный		
			Самсона		
		8			
			Обработку отлитой конструкции начинают с		
	*		удаления литников		
			Полировки		
			обработки окклюзионной поверхности		
		9			
			Культы опорных зубов покрывают лаком		
			до середины культы		
	*		до пришеечной части		
			всю культю зуба		
		10			
			Покрытие культы зуба лаком производится в		

			один слой		
	*		два слоя		
			три слоя		

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий

к модулю 3 «Изготовление ортодонтических аппаратов»
дополнительной программы профессиональной переподготовки
«Стоматология ортопедическая» в объеме 576 часов

1	Кафедра	Стоматологии №5
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	Пушкинская 211/95
4	Зав.кафедрой	к.м.н. Иванов Александр Сергеевич
5	Ответственный со- ставитель	к.м.н. доцент кафедры стоматологии №5 Леонтьева Елена Юрьевна
6	E-mail	kafstom5@mail.ru
7	Моб. Телефон	+7-(863)-285-02-38
8	Кабинет №	Учебная комната №1
9	Учебная дисциплина	Стоматология ортопедическая
10	Учебный предмет	Стоматология ортопедическая
11	Учебный год состав- ления	2024
12	Специальность	Стоматология ортопедическая
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Изготовление ортодонтических аппаратов
15	Тема	Стоматология ортопедическая
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	10
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

		1			
			При изготовлении разборной модели в отпечат- ки опорных зубов устанавливаются		
			скрепки, изогнутые под углом 90 градусов		
	*		штифты, имеющие рифленую поверхность		
			шурупы диаметром 1,0 -3,0 мм		
		2			
			При получении разборной модели оттиск вна- чале заполняется на		
			1 мм выше шеек зубов		

	*		3 мм выше шеек зубов		
			6 мм выше шеек зубов		
		3			
			Альфа-гипс и бета-гипс при изготовлении разборной модели соединяется между собой		
			химическим путем		
			физическим путем		
	*		механическим путем		
		4			
			Свободное выталкивание зуба (малой модели) из общей большой модели обеспечивает предварительное		
			смачивание хвостовика (штифта) водой		
			смазывание свободной части хвостовика вазелином		
		5	Моделирование зуба под цельнолитую коронку начинают с		
			жевательной поверхности		
	*		коронковой части зуба		
			угла коронки		
		6			
			Из восковой композиции моделируют коронку толщиной		
			0,1 – 0,3 мм		
	*		0,45 – 0,55 мм		
			0,9 – 1,2 мм		
		7			
			Какие цветные восковые композиции рекомендуется использовать при моделировании		
	*		«Модевакс» и бюгельный воск		
			«Лавакс» и базисный воск		
			Карнаубский воск и стеарин		
		8			
			Для компенсации усадки сплавов при литье металлического протеза, беспрепятственного снятия восковых композиций и предотвращения их деформации на гипсовые штампы наносится		
	*		компенсационный лак		
			кипящий воск		
			Изолак		
			смазывание вазелином свободной части хвостовика и поверхности гипса прилегающей к нему		
		9			
			После выталкивания зуба (малой модели) из общей модели он		
			не обрабатывается		

	*		обрабатывается фрезой до пришеечного уступа		
			обрабатывается со срезанием пришеечного уступа на одну треть		
		10			
			Одним из главных достоинств цельнолитой коронки является		
	*		точность прилегания к шейке зуба		
			Прочность		
			эстетичность		

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий

к модулю 3 «Изготовление челюстно-лицевых протезов»
дополнительной программы профессиональной переподготовки
«Стоматология ортопедическая» в объеме 576 часов

1	Кафедра	Стоматологии №5
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	Пушкинская 211/95
4	Зав.кафедрой	к.м.н. Иванов Александр Сергеевич
5	Ответственный составитель	к.м.н. доцент кафедры стоматологии №5 Леонтьева Елена Юрьевна
6	E-mail	kafstom5@mail.ru
7	Моб. Телефон	+7-(863)-285-02-38
8	Кабинет №	Учебная комната №1
9	Учебная дисциплина	Стоматология ортопедическая
10	Учебный предмет	Стоматология ортопедическая
11	Учебный год составления	2024
12	Специальность	Стоматология ортопедическая
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Изготовление челюстно-лицевых протезов
15	Тема	Стоматология ортопедическая
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	10
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

		1			
			При изготовлении разборной модели в отпечатки опорных зубов устанавливаются		
			скрепки, изогнутые под углом 90 градусов		
	*		штифты, имеющие рифленую поверхность		
			шурупы диаметром 1,0 -3,0 мм		

		2			
			При получении разборной модели оттиск вна- чале заполняется на		
			1 мм выше шеек зубов		
	*		3 мм выше шеек зубов		
			6 мм выше шеек зубов		
		3			
			Альфа-гипс и бета-гипс при изготовлении раз- борной модели соединяется между собой		
			химическим путем		
			физическим путем		
	*		механическим путем		
		4			
			Свободное выталкивание зуба (малой модели) из общей большой модели обеспечивает пред- варительное		
			смачивание хвостовика (штифта) водой		
			смазывание свободной части хвостовика вазе- лином		
		5	Моделирование зуба под цельнолитую коронку начинают с		
			жевательной поверхности		
	*		коронковой части зуба		
			угла коронки		
		6			
			Из восковой композиции моделируют коронку толщиной		
			0,1 – 0,3 мм		
	*		0,45 – 0,55 мм		
			0,9 – 1,2 мм		
		7			
			Какие цветные восковые композиции рекомен- дуется использовать при моделировании		
	*		«Модевакс» и бюгельный воск		
			«Лавакс» и базисный воск		
			Карнаубский воск и стеарин		
		8			
			Для компенсации усадки сплавов при литье ме- таллического протеза, беспрепятственного сня- тия восковых композиций и предотвращения их деформации на гипсовые штампы наносится		
	*		компенсационный лак		
			кипящий воск		
			Изолак		
			смазывание вазелином свободной части хвосто- вика и поверхности гипса прилежащей к нему		

		9			
			После выталкивания зуба (малой модели) из общей модели он		
			не обрабатывается		
	*		обрабатывается фрезой до пришеечного уступа		
			обрабатывается со срезанием пришеечного уступа на одну треть		
		10			
			Одним из главных достоинств цельнолитой коронки является		
	*		точность прилегания к шейке зуба		
			Прочность		
			эстетичность		

2. Вопросы к собеседованию

1. Требование к базисной пластмассе и пластмассе для несъемных протезов.
2. Способы гипсовки в кювету при изготовлении съемных протезов.
3. Основные материалы в работе зубных техников.
4. Правила техники безопасности в зуботехнической лаборатории.
5. Вспомогательные материалы в работе зубного техника.
6. Режим полимеризации при изготовлении съемных протезов.
7. Кламмер, виды кламмеров. Основные части кламмера.
8. Границы полного съемного протеза на в/ч, н/ч.
9. Особенности постановки зубов при прогении.
10. Постановка зубов по стеклу, «столик» Васильева.
11. Требования, предъявляемые к изготовлению индивидуальной ложки и прикусных валиков.
12. Шинирование зубов, виды шин.
13. Паралсилометрия, методика.
14. Применение высоких технологий в зубопротезировании: ЧПУ – «CEREC».
15. Особенности изготовления цельнолитых протезов на имплантатах.
16. Анатомические особенности челюстных костей: экзостозы, торусы, ската альвеолярных отростков.
17. Обработка коронок, слепков, боров, зеркал, стаканов и других предметов мед. назначения. Контроль качества обработки.
18. Текущая и генеральная уборка кабинетов. Общие подходы и различия.
19. Обеззараживание воздуха после уборок. Особенности изменения времени обеззараживания от срока установки бактерицидной лампы.
20. Основные материалы в работе зубных техников.
21. Правила техники безопасности в зуботехнической лаборатории.
22. Вспомогательные материалы в работе зубного техника.
23. Штамповка металлических коронок. Виды штамповок.
24. Клинические этапы изготовления штампованной коронки.
25. Технические этапы изготовления пластмассовой коронки.
26. Этапы изготовления литых коронок.
27. Этапы изготовления металлокерамических коронок.
28. Преимущества цельнолитых мостовых протезов перед паяными.
29. Шинирование зубов, виды шин.
30. Моделировка промежуточных частей мостовидных протезов.
31. Клинические и лабораторные этапы изготовления металлопластмассовых коронок,

- способы фиксации пластмассы.
32. . Паралсилометрия, методика.
 33. Особенности изготовления цельнолитых протезов на имплантатах.
 34. Анатомо-функциональные характеристики коронок постоянных зубов.
 35. Анатомические особенности челюстных костей: экзостозы, торусы, ската альвеолярных отростков.
 36. Способы гипсовки в кювету при изготовлении съемных протезов.
 37. Основные материалы в работе зубных техников.
 38. Правила техники безопасности в зуботехнической лаборатории.
 39. Вспомогательные материалы в работе зубного техника.
 40. Штамповка металлических коронок. Виды штамповок.