

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 25.08.2025 15:04:48
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e583f409a7d01a4e7d75adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНСТИТУТ СЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

УТВЕРЖДАЮ
Директор института сестринского
образования
доцент Крючкова А.В.
17 февраля 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ,
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ»**

по специальности

31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

**Среднее профессиональное образование
Очная форма**

2025 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации 06.07.2022 г., приказ №531 и с учетом профессионального стандарта «Зубной техник», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. приказ № 474н.

Рабочая программа подготовлена на кафедре пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень Ученое звание	Занимаемая должность	Основное место
1	Морозов Алексей Николаевич	Д.м.н. доцент	Заведующий кафедрой	Кафедра пропедевтической стоматологии
2	Вечеркина Жанна Владимировна	К.м.н.	Преподаватель СПО	Кафедра пропедевтической стоматологии
3	Чиркова Наталия Владимировна	Д.м.н. профессор	профессор	Кафедра пропедевтической стоматологии
5	Полушкина Наталья Александровна	К.м.н.	Преподаватель СПО	Кафедра пропедевтической стоматологии

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры пропедевтической стоматологии
от «23» января 2025 года, протокол № 7

Зав. кафедрой пропедевтической стоматологии Морозов А.Н.
название кафедры

Рецензенты:

В.В. Ростовцев главный врач стоматологической клиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко д.м.н.

В.С. Петросян главный врач БУЗ ВО «ВКСП №3» к.м.н.

Программа рассмотрена на заседании ЦМК по координации преподавания в ИСО

«17» февраля 2025 года, протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр. 4 -6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр. 7-19
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр. 20-28
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр. 29 - 30

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

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности - осуществление профессионального ухода за пациентами и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;

ПК 3.2.	Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты;
ПК 3.3.	Изготавливать замещающие протезы;
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба;
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Владеть навыками	☐ изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; ☐ изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; ☐ изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия; ☐ изготовления ретенирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов; ☐ изготовления замещающих и формирующих аппаратов; ☐ изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов; изготовления протезов и аппаратов при уранопластике
Уметь	☐ проводить оценку оттиска; ☐ изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; ☐ наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; ☐ изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; ☐ изготавливать базис ортодонтического аппарата; ☐ проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата; ☐ изготавливать фиксирующие, ретенирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; ☐ изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
Знать	☐ анатомо- физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; ☐ понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; ☐ общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; ☐ элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; ☐ биомеханика передвижения зубов; ☐ клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; ☐ особенности зубного протезирования у детей ☐ классификация челюстно-лицевых аппаратов; ☐ общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; ☐ клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; ☐ клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических,

	лечебных, защитных шин (кап)
--	------------------------------

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 486

в том числе в форме практической подготовки – 186

Из них на освоение МДК – 278

в том числе самостоятельная работа - __80__

практики, в том числе учебная –

производственная - __108__

Промежуточная аттестация – 4 семестр.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК.3.1 ОК 01 - ОК 09	Раздел 1. Технология изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста	225	117	165	117		39	9		*
ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.3.4, ПК.3.5 ОК 01 - ОК 09	Раздел 2. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов и протезов	153	69	113	69		41	3		*
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108								
	Промежуточная аттестация							12		
	Всего:	486	186	278	186		80	12		108

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
Раздел 1. Технология изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста		225/108
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов.		144/81
3 семестр Тема 1.1.-1.2. Введение в ортодонтию. Анатомия и физиология жевательного аппарата у детей.	Содержание	5
	1. Понятие об ортодонтии, история развития ортодонтии и детского протезирования.	
	2. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Развитие зубочелюстной системы, отличительные особенности жевательного аппарата у детей.	
	3. Сроки закладки и прорезывания молочных и постоянных зубов. Молочный, сменный, постоянный прикусы, их характеристика.	
Тема 1.3.-1.4. Структура и организация зуботехнического ортодонтического производства.	Содержание	5
	1. Организация зуботехнического ортодонтического производства. современное оборудование, оснащение.	
	2. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста	
	3. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста.	
Тема 1.5-1.6. Причины, приводящие к возникновению зубочелюстных	Содержание	5
	1. Причины, приводящие к возникновению зубочелюстных аномалий. Возрастные показания к лечению зубочелюстных аномалий	
	2. . Классификации зубочелюстных аномалий.	

аномалий. Классификация аномалий зубочелюстной системы. Методы обследования ортодонтических больных.	3. Методы обследования ортодонтических больных.	
Тема 1.7.-1.8. Основные методы лечения зубочелюстных аномалий. Классификация ортодонтических аппаратов	Содержание	5
	1.Основные принципы лечения зубочелюстных аномалий.	
	2. Профилактика зубочелюстных аномалий.	
	3.Методы лечения больных с зубочелюстными аномалиями	
	4.Классификация ортопедических аппаратов	
Тема 1.9 Рейтинг 1.	Содержание	3
	1. Введение в ортодонтию. Анатомия и физиология жевательного аппарата у детей. Классификация ортодонтических аппаратов.	
	2. Организация зуботехнического ортодонтического производства.	
	3. Классификация аномалий зубочелюстной системы. Методы обследования ортодонтических больных. Основные методы лечения зубочелюстных аномалий. Классификация ортодонтических аппаратов	
Тема 1.10-1.11. Аппараты механического действия (активные) – несъемные для лечения зубочелюстных аномалий. Брекет - системы	Содержание	5
	1. Характеристика и выбор опорных элементов и составных частей ортодонтических аппаратов, технология их изготовления.	
	2. Виды несъемных дуговых ортодонтических аппаратов. Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения.	
Тема 1.12-1.13. Аппараты механического действия (активные) – съемные.	Содержание	7
	1. Элементы съемных внутриротовых аппаратов механического действия.	
	2. Виды ортодонтических кламмеров.	

Ортодонтические кламмеры		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1.Практические занятия «Изготовление ортодонтических кламмеров»	
	1.1. Изготовление кламмера Шварца и Адамса	
	1.2. изготовление кламмера Джексона и Дуйзингса.	
Тема 1.14-1.15. Элементы съемных внутриротовых аппаратов механического действия – пружины, ортодонтические винты.	Содержание	7
	1. Элементы съемных внутриротовых аппаратов механического действия.	
	2. Виды ортодонтических пружин	
	3. Виды ортодонтических винтов	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Ортодонтических пружин»	
	1.1.Изготовление змеевидных и овальных пружин	
	1.2.Изготовление пружины по Кальвелиу, Коллера, с завитком	
Тема 1.16-1.17 Элементы съемных внутриротовых аппаратов механического действия- Ортодонтические дуги. Практическая работа: изготовление ортодонтических дуг	Содержание	5
	2.2.2.1. Элементы съемных внутриротовых аппаратов механического действия.	
	2.2.2.2. Виды ортодонтических дуг по расположению и конструкции	
	1. Практические занятия «Изготовление ортодонтических дуг»	
	1.1. Изгибание лингвальной дуги	
	1.2. Изготовление ортодонтической дуги с U образными изгибами	
	1.3. Изготовление ортодонтической дуги с М образными изгибами	
Тема 1.18 Рейтинг 2	Содержание	5
	1.Аппараты механического действия (активные) – несъемные для лечения зубочелюстных аномалий.	
	2.Аппараты механического действия (активные) – съемные для лечения зубочелюстных аномалий.	
	3.Разновидности элементов съемных внутриротовых аппаратов механического действия. Методики изготовления	
Тема 1.19.-1.20 Тканевые реактивные изменения в зубочелюстной системе при ортодонтическом лечении аномалий.	Содержание	5
	1. Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения.	
	2. Тканевые преобразования при расширении верхней челюсти. Перестройка сустава при сагитальных перемещениях	
	3. Ортодонтические силы. Тканевые реактивные изменения в зубочелюстной системе	

	при ортодонтическом лечении аномалий.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия « изготовление съемного пластиночного аппарата на верхнюю / нижнюю челюсть с элементами съемных внутриротовых аппаратов механического действия (двумя кламмерами и вестибулярной дугой)»	
	1.1 Отливка моделей, изготовление конструктивных элементов, моделировка аппарата	
	1.2 Замена воска на пластмассу, обработка аппарата	
Тема 1.21-1.22. Аппараты функционального действия (пассивные)	Содержание	6
	1. Несъемные аппараты функционального действия. Элементы. представители	
	2. Съемные аппараты функционального действия. Элементы. представители	
	3. Комбинированные ортодонтические аппараты. Элементы. представители	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ.	5
	1. Практические занятия : изготовление каппы Бынина	
	1.1 отливка моделей. Моделирование каппы из воска .	
	1.2 замена из воска на пластмассу, обработка аппарата	
Тема 1.23-1.24. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки съемных и несъемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.	Содержание	5
	1. Технология изготовления аппаратов для лечения аномалий зубочелюстной системы.	
	2. Способы починки ортодонтических аппаратов (несъемных, съемных)	
	3. Материалы для изготовления и починки ортодонтических аппаратов. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, нормы расходования и порядок их списания.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Изготовления съемной ортодонтической пластинки методом насыпной технологии:	
	1.1 Отливка моделей, изготовление конструктивных элементов. 1.2 Изготовление базиса, обработка аппарата	
Тема 1.25-1.26. Аппараты, применяемые для лечения вертикальных аномалий	Содержание	5
	1. Виды и формы аномалий. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса.	

прикуса.	2. Отличительные признаки вертикальных дизокклюзий	
	3. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов для лечения вертикальных аномалий прикуса.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «изготовление пластинки с упором для языка»	
	1.1 Отливка моделей, изготовление конструктивных элементов, моделировка аппарата 1.2 Замена воска на пластмассу, обработка аппарата	
Тема 1.27. Рейтинг 3	Содержание Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки съемных и несъемных ортодонтических аппаратов функционального действия и детских зубных протезов. Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения.	3
4 Семестр	Содержание	81/36
Тема 1.1-1.2. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса	1. Классификации зубочелюстных аномалий. 2. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса. 3. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса	6
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Изготовление активатора Андерзена-Гойпля для лечения аномалий дистального прикуса»	
	1.1. Отливка моделей, изгибание кламмеров, моделировка аппарата 1.2. Замена воска на пластмассу 1.3. Обработка аппарата	
	Содержание	
Тема 1.3-1.4. Техника изготовления механически действующих и функциональных аппаратов для лечения	1. . Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса. 2. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов	5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Изготовление аппарата Брюкля» 1.1. Отливка моделей, изготовление конструктивных элементов, моделировка	

мезиального прикуса.	аппарата	
	1.2. Замена воска на пластмассу, обработка аппарата	
Тема 1.5-1.6. Изготовление функционально-действующих моноблоковых аппаратов	Содержание Виды функционально-действующих моноблоковых аппаратов 1. Регуляторы функции Френкеля, Элементы конструкции в зависимости от типа регулятора 2. Этапы и особенности лабораторного изготовления регуляторов функции Френкеля	6
1.7-1.8. Виды протезов, применяемые в детской практике.	Содержание 1. Основные причины потери зубов у детей. Последствия ранней потери зубов. Виды протезов, применяемые в детской практике. 2. Особенности протезирования у детей в разные периоды прикуса. 3. Конструкции съемных протезов и аппаратов, применяемых в детском возрасте 4. Применение аппарата Персина в ортодонтической практике. Конструктивные элементы в зависимости от аномалии прикуса В том числе практических занятий и лабораторных работ 1. Практические занятия «Моделирование аппарата Персина в зависимости от вида прикуса» 1.1. Отливка моделей, 1.2. изготовление конструктивных элементов 1.3. моделировка аппарата	6
1.9-1.10. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.	Содержание 1. Классификация ортодонтических аппаратов. 2. Методики и технологии изготовления ортодонтических аппаратов 3. Характеристика и выбор опорных элементов и составных частей ортодонтических аппаратов, технология их изготовления.	5
1.11. Техника	Содержание	5

изготовления ретенционных аппаратов с помощью метода термовакuumного формования и автоматизированных технологий.	1. Материалы и оборудование для изготовления ретенционных аппаратов с помощью метода термовакuumного формования 2. Технология изготовления ретейнер а методом термовакuumного формования 3. Принцип изготовления ретенционных аппаратов с помощью компьютерных технологий	
1.12. Рейтинговое занятие	Содержание 1.Классификации зубочелюстных аномалий. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса. 2. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса 3. Современные методики и технологии изготовления ортодонтических аппаратов. (регуляторы Френкеля, аппарат Персина, ретенционные аппараты) Оценка практических занятий и лабораторных работ 1. Изготовление зубного протеза пациентам детского возраста, получение моделей. 2. Изготовление восковой композиции протеза. 3. Замена воска на пластмассу. 4. Режим полимеризации. 5. Обработка, шлифовка, полировка.	3
	Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Изучение дополнительной литературы по теме. 2. Оформление таблиц: «Классификация Ортодонтических аппаратов». «Классификация челюстно-лицевы протезов». «Биомеханика жевательного аппарата» «Виды пористости базисной пластмассы» 3. Написание рефератов по темам: «Понятие об ортодонтии, история развития ортодонтии и детского протезирования.» «Этапы и технология снятия слепков». «Артикуляторы, конструктивные особенности, виды».	48

	«Технология работы с артикуляторами». «Классификации зубочелюстных аномалий» «Методы лечения зубочелюстных аномалий Классификация ортодонтических аппаратов» «Съёмные ортодонтические аппараты» «Базисные пластмассы». «Режим полимеризации пластмассы». 4. Изучение и оформление бланка заказ-наряда. 5. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. 6. Составление кроссвордов. 7. Составление глоссариев. 8. Оформление портфолио выполненных работ. 9. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления челюстно-лицевых аппаратов. 10. Создание видеофильмов. 11. Создание мультимедийных презентаций. 12. Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.	
Раздел 2. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов и протезов		153/72
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.		72/36
3 семестр Тема 2.1-2.2. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Повреждения челюстно-лицевой области.	Содержание	6
	1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Цели и задачи предмета. История предмета. Роль отечественных ученых в развитии этой области стоматологии..	
	2. Виды повреждений челюстно-лицевой области: огнестрельные, неогнестрельные, комбинированные, ожоги, отморожения. Огнестрельные переломы, классификация. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации	
	3. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области, классификация неогнестрельных переломов челюстей. Механизм смещения отломков челюстей. Уход за челюстно-лицевыми больными	
Тема 2.3.-2.4.	Содержание	6

Ортопедические методы лечения переломов челюстей и деформаций челюстно-лицевой области.	1. Классификация аппаратов по функции, месту фиксации, лечебному назначению, конструкции и материалам. Ортопедические принципы лечения переломов челюстей	
	2. Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации	
	3. Ортопедическое лечение при дефектах и деформациях челюстно-лицевой области	
	4. Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации. Транспортные шины Лимберга, Энтина, Збаржа, лигатурное увязывание. Технология изготовления фиксирующих аппаратов	
Тема 2.5-2.6. Аппараты и приспособления для фиксации отломков челюстей.	Содержание 1. Назубные шины. Назначение. Шина Тигерштедта 2. Надесневые одно- и двухчелюстные шины, шина Вебера. Конструктивные особенности. Этапы изготовления.	7
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Изготовление зубодесневой шины Вебера»	
	1.1. Отливка моделей, изготовление проволочного каркаса и моделировка шины	
	1.2. Замена воска на пластмассу, обработка	
Тема 2.7-2.8. Аппараты и приспособления репозиции отломков челюстей.	Содержание 1. Аппараты и приспособления репозиции отломков челюстей 2. Шина Ванкевич, шина Степанова. Назначение. Конструктивные особенности. 3. Назначение. Конструктивные особенности. Этапы изготовления.	7
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	Практические занятия «Изготовление шины Ванкевич»	
	2.1. Отливка моделей, моделировка шины. Замена воска на пластмассу	
	2.2. Обработка, шлифовка, полировка шины	
Тема 2.9-2.10-2.11. Протезирование при несросшихся и неправильно сросшихся переломах.	Содержание 1. Причины возникновения ложного сустава. 2. Виды протезов, применяемых для лечения больных с неправильно сросшимися переломами: съемные и несъемные, протезы с двойным зубным рядом 3. Протезы, применяемые для лечения больных с несросшимися переломами (ложными суставами): шарнирные протезы по Гаврилову, Оксману (одно- и двухсуставные),	7

	Вайнштейну.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Практические занятия «Технологии съемных протезов с шарниром.»	
	1.1. Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. 1.2. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. 1.3 Изготовление шарнира по Гаврилову для складного протеза, размещение его в протезе. 1.4 Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза	
	Тема 2.12. Рейтинговое занятие	1. (Тестирование/ собесед. / письм./ответ,/ оценка практ. навыков)
4 семестр Тема 2.1- 2.2. Протезирование при микростомии.	Содержание	81/36
	1. Причины возникновения микростомии	7
	2. Особенности получения оттиска (слепка).	
	3. Виды протезов, применяемых при микростомии (складные и разборные).	
	4. Методики изготовления разборных и складных протезов.	
	1. Практические занятия «Технологии изготовления складного протеза при микростомии.» 1.1 Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. 1.2. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. 1.3 Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе. 1.4 Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза	
2.3-2.4 Замещающие протезы..	Содержание	7
	2. Протезы, применяемые при резекции верхней и нижней челюсти.	
	3. .Классификация: имедиат-протезы (непосредственные протезы).	
	4. Материалы и методики изготовления	
	5. Резекционный аппарат по Оксману.	
2.5-2.6	Замещающие	7
	Содержание	

протезы при дефектах неба.	1. Классификация obturators. Назначение и виды obturators. 2. Материалы и методики изготовления obturators	
	1. Практические занятия «Технологии изготовления obturатора Ильиной- Маркосян»	
	1.1 Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса протеза на верхнюю челюсть. 1.2. Постановка искусственных зубов, 1.3 Изготовление obturating части. 1.4 Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка obturators	
Тема 2.7-2.8-2.9 Экстепротезирование лица	Содержание	8
	Показания к экстепротезированию 1. Ортопедическое лечение экстепротезами, современные материалы для их изготовления 2. Способы фиксации экстепротезов: имплантаты, клей, оправы и т. д. В том числе практических занятий и лабораторных работ 1. Практические занятия «изготовление маски лица» 1.1. Отливка моделей, моделирование протеза носа, протеза уха, замена воска на пластмассу	
Тема 2.10-2.11. Защитные средства для спортсменов. Область применения. Современные материалы и методики изготовления.	Содержание 1. Защитные средства для спортсменов. Область применения. 2. Назубные шины для профилактики травм зубов и челюстей. 3. Технология изготовления боксерской шины из различных материалов	
	Технология изготовления боксерской шины из различных материалов В том числе практических занятий и лабораторных работ 1. Практические занятия «Изготовление боксерской шины» 1.1. Отливка моделей, моделировка шины, замена воска на пластмассу	
2.12 Рейтинговое занятие	Содержание 1. (Тестирование/ собесед. / письм./ответ,/ оценка практ. навыков)	3
	Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02.	32

	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы Изучение дополнительной литературы по теме. Оформление таблиц: «классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедии и травматологии» Написание рефератов по темам: «ортопедическое лечение последствий травм челюстей» «протезирование после резекции челюстей» «протезирование больных с приобретенными дефектами твердого и мягкого неба» «протезирование при дефектах лица (экзопротезы)» « ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюсти» Изучение и оформление бланка заказ-наряда. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. • Составление кроссвордов. • Составление глоссариев. • Оформление портфолио выполненных работ. • Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления челюстно-лицевых протезов. • Создание видеофильмов. • Создание мультимедийных презентаций. • 12. Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.	
Промежуточная аттестация		18
Всего		378/180
Производственная практика Виды работ		108

Изготовление зубного протеза пациентам детского возраста, получение моделей. Изготовление восковой композиции протеза. Замена воска на пластмассу. Режим полимеризации. Обработка, шлифовка, полировка. Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе. Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза Всего	486/288
---	-----------------------

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

В соответствии с образовательной программой по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Модуль реализуется в учебных комнатах кафедры пропедевтической стоматологии.

Лаборатория «Зуботехническая».

№	Наименование оборудования	Техническое описание ²
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол зуботехнический преподавателя	5
2	Столы зуботехнические	18
3	Стулья винтовые со спинкой	5
4	Стул преподавателя	5
5	Вытяжной шкаф	3
6	Шкаф (сейф) для хранения инструментов	2
7	Шкаф (сейф) для хранения материалов	2
8	Шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления	3
9	Лабораторные стулья	54
Дополнительное оборудование		
1	Аппарат для окончательной штамповки коронок	1
2	Аппарат для протяжки гильз	1
3	Артикулятор	индивидуально
4	Бункер для хранения и раздачи гипса	1
5	Бюгель однокюветный	6
6	Вакуумный смеситель	-
7	Вибростол	2
8	Воскотопка	10
9	Гипсоотстойник	1
10	Зуботехнический пескоструйный аппарат	1
11	Зуботехнический пресс	1
12	Ключ для бюгеля	1
13	Ковш для отбела	1
14	Комплект инструментов для работы с металлокерамикой и воском	Индивидуально
15	Кювета латунная маленькая	13
16	Кювета латунная большая	13
17	Кюветы для дублирования	2
18	Ложка оттискная стоматологическая	+
19	Лобзик для резки гипсовых моделей с пилками	-
20	Ложка для расплавления легкоплавкого сплава	1
21	Микрометр для воска	-
22	Микромотор зуботехнический	10

² Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

23	Моделировочные инструменты	Индивидуально
24	Молоток большой	1
25	Молоток зуботехнический	1
26	Накопитель отходов гипса	1
27	Нож для гипса	Индивидуально
28	Ножницы канцелярские	+
29	Окклюдаторы	Индивидуально
30	Огнетушитель (пенный, углекислотный)	1 углекисл.
31	Пароструйное устройство	1
32	Параллелометр	1
33	Паяльный аппарат с компрессором	1
34	Пескоструйный аппарат	1
35	Печи для обжига керамики	1
36	Пинцет зуботехнический	5
37	Плитка электрическая	1
38	Полимеризатор для пластмассы	1
39	Пресс для выдавливания гипса из кювет	1
40	Скальпель глазной	+
41	Спиртовки	Газ
42	Стеклянная (фарфоровая) посуда с притертой крышкой для замешивания пластмасс	Индивидуально
43	Триммер для обработки гипсовых моделей	1
44	Шлифмотор	5
45	Шпатель для гипса	Индивидуально
46	Шпатель зуботехнический	Индивидуально
47	Щипцы краптонные	5
48	Электрошпатель.	15
Примерный перечень расходных материалов		
1	Бензин	+
2	Боры стальные	+
3	Бура	+
4	Воск базисный	+
5	Воск липкий	+
6	Воск бюгельный	+
7	Воск моделировочный	+
8	Воск погружной	+
9	Воск пришеечный	+
10	Гипс медицинский	+
11	Гильзы стальные	+
12	Гипс высокопрочный	+
13	Головки абразивные фасонные	+
14	Головки шлифовальные карборундовые для пластмассы	+
15	Диски металлические односторонние для ластмассовых изделий (сепарационные)	+
16	Дискодержатели	+
17	Заготовки кламмеров	+
18	Зубы искусственные	+
1	Изолак	+
20	Жидкость к формовочному материалу	+
21	Жидкость для керамической массы	+

22	Кисти для керамики	+
23	Круг полировальный из хлопчатобумажной нити	+
24	Круги шлифовальные для шлифмашин	+
2	Круги эластичные для шлифмашин	+
26	Лак компенсационный	+
27	Ложка для легкоплавкого металла	+
28	Масса керамическая	+
29	Масса формовочная	+
30	Отбел для нержавеющей стали	+
31	Очки защитные	+
32	Палитра для керамики	+
33	Паста полировочная	+
34	Песок для пескоструйного аппарата	+
35	Пластмасса для мостовидных работ	+
36	Предметы индивидуальной защиты	+
37	Припой серебряный	+
38	Пластмасса базисная	+
39	Пластмасса базисная (мономер)	+
40	Пластмасса самотвердеющая	+
41	Пластмасса эластичная	+
42	Порошок полировочный	+
43	Проволока ортодонтическая (0,8)	+
44	Проволока ортодонтическая (1,0)	+
45	Силиконовый оттисковый материал	+
46	Сплав легкоплавкий металлический	+
47	Треггер	+
48	Фильцы	+
49	Фреза твердосплавная	+
50	Штифты для изготовления разборных моделей	+
51	Щетки полировочные нитяные	+
		+
52	Щетки полировочные щетинные.	+
Дополнительное оборудование		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете</i>	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	гипсовальный стол	+
2	стол для работы с пластмассами и изолирующими материалами	+
Дополнительное оборудование		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете</i>	<i>Технические характеристики заполняются самостоятельно</i>

		образовательной организацией
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия³		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
	Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете	

Лаборатория «Зуботехническая».

№	Наименование оборудования	Техническое описание ⁴
I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)		
Основное оборудование		
1	Бункер для хранения и раздачи гипса	1
2	Вибростол	1
3	Вытяжной шкаф	+
4	Гипсовальный стол	1
5	Лабораторные стулья	18
6	Стол зуботехнический преподавателя	1
7	Стол зуботехнические	+
8	Стул преподавателя	1
9	Стулья винтовые со спинкой	1
10	Шкаф (сейф) для хранения инструментов	1
11	Шкаф (сейф) для хранения материалов	1
12	Шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления	1
Дополнительное оборудование		
1	Гипсоотстойник	1
2	Зуботехнический пескоструйный аппарат	1
3	Кюветы для дублирования	+
4	Ложка оттискная стоматологическая	+
5	Микрометр для воска	+
6	Микрометр для металла	+
7	Молоток большой	+
8	Молоток зуботехнический	+
9	Накопитель отходов гипса	+
10	Нож для гипса	+
11	Ножницы зуботехнические для металла	+

³ При формировании ПОП информация отображается при необходимости.

⁴ Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

12	Опоковые кольца	+
13	Огнетушитель (пенный, углекислотный)	+ углекисл.
14	Паяльный аппарат с компрессором	1
15	Пескоструйный аппарат	1
16	Пинцет зуботехнический	2
17	Шлифмотор	1
18	Шпатель для гипса	+
19	Шпатель зуботехнический	+
20	Электромуфельная печь	+
Примерный перечень расходных материалов		
1	Бензин	+
2	Воск бюгельный	+
3	Гипс высокопрочный	+
4	Гипс медицинский	+
5	Головка алмазная	+
6	Головки абразивные фасонные	+
7	Диски алмазные	+
8	Диски сепарационные вулканитовые	+
9	Диски отрезные в ассортименте	+
10	Дискодержатели	+
11	Жидкость к формовочному материалу,	+
12	Круги прорезные, вулканитовые прямого профиля	+
13	Масса формовочная	+
14	Очки защитные	+
15	Песок для пескоструйного аппарата	+
16	Предметы индивидуальной защиты	+
17	Фреза твердосплавная	+

Перечень наглядных и других пособий, методических указаний по проведению конкретных видов учебных занятий.

Наименование	Количество
Таблицы и плакаты. Ортопедическая стоматология.	12
Таблицы и плакаты. Зубопротезная техника.	10
Слайды, диапозитивы.	5
Набор рентгенограмм.	3
Перечень наглядных пособий	6
Технические средства обучения.	6

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных в примерной

программе печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

3.2.2. Основные электронные издания

3.2.3. Дополнительные источники

МДК.03.01 Технология изготовления ортодонтических аппаратов (2 курс, 3-4 семестр)

Основная литература:

1. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / Е. А. Брагин, С. И. Бурлуцкая, М. В. Гоман [и др.] ; под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 392 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7476-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Смирнов Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6214-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Трезубов В. Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв ; под редакцией В. Н. Трезубова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 688 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4591-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

Дополнительная литература:

1. Алимова М. Я. Ортодонтические ретенционные аппараты : учебное пособие / М. Я. Алимова, И. М. Макеева. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 72 с. : ил. – ISBN 9785000309278. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ortodonticheskie-retencionnye-apparaty-11963682/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) **Доступ с 11.11.2025г.**

2. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : учебник / под редакцией С. Д. Арутюнова, Л. Л. Колесникова, В. П. Дегтярёва, И. Ю. Лебеденко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6193-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461938.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Диагностика в ортодонтии : учебное пособие / М. В. Вологина, О. П. Иванова, О. П. Пудикова, Т. В. Веремеенко. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2021. – 68 с. – ISBN 9785965207022. – URL: <https://www.books->

[up.ru/ru/book/diagnostika-v-ortodontii-15323643/](https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-v-ortodontii-15323643/). – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

4. Иванов А. С. Основы ортодонтии : учебное пособие / А. С. Иванов, А. И. Лесит, Л. Н. Солдатова. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. – 224 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-ortodontii-6538708/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) **Доступ с 11.11.2025г.**

5. Ортодонтия : национальное руководство : в 2 томах. Том 2. Лечение зубочелюстных аномалий / под редакцией Л. С. Персина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 376 с. – (Серия "Национальные руководства"). – ISBN 978-5-9704-5409-1. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970454091.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

6. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин, А. Ю. Васильев, М. Я. Алимова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 640 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6891-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468913.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

МДК.03.02 Технология изготовления челюстно-лицевых протезов (2 курс 3-4 семестр)

Основная литература:

1. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие / В. А. Козлов, И. И. Каган, А. А. Матчин, С. В. Чемезов ; под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4892-2. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / Е. А. Брагин, С. И. Бурлуцкая, М. В. Гоман [и др.] ; под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 392 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7476-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Смирнов Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6214-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

4. Трезубов В. Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв ; под редакцией В. Н. Трезубова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 688 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4591-4. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

Дополнительная литература:

1. Алгоритмы оказания неотложной помощи при состояниях общеврачебного профиля в практике врача-стоматолога : методические рекомендации для обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология» / составители О. А. Штегман, А. А. Харитонов, Р. М. Рахманов. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2019. – 41 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/algorithmy-okazaniya-neotlozhnoj-pomocshi-pri-sostoyaniyah-obshchevrachebnogo-profilya-v-praktike-vracha-stomatologa-11572958/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Красильникова И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь : учебное пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 192 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-8553-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485538.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) Ресурс обновлен.

3. Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме : учебное пособие / И. С. Пинелис, М. А. Катман, Ю. И. Пинелис, Е. В. Турчина. – Чита : Издательство ЧГМА, 2020. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/okazanie-neotlozhnoj-pomocshi-na-stomatologicheskom-prieme-11420848/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

4. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях : учебник / И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка, А. П. Назаров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 288 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7581-2. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475812.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) Ресурс обновлен.

5. Экстренная помощь в стоматологии / под редакцией Д. А. Фэлэйса ; перевод с английского, под редакцией А. С. Артюшкевича, Е. К. Трофимовой. – Москва : Медицинская литература, 2021. – 447 с. – ISBN 9755896770084. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ekstrennaya-pomocsh-v-stomatologii-11612718/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) Доступ с 11.11.2025г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	Владеть навыками изготовления съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использования современных зуботехнических материалов.	Устный или письменный опрос. Оценка выполнения практических умений. Решение проблемно ситуационных задач. Тестирование. Наблюдение за деятельностью обучающихся. Зачеты по производственной практике зачет / экзамен по каждому из разделов профессионального модуля
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Владеть навыками изготовления фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использования современных зуботехнических материалов.	
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Владеть навыками изготовления замещающих протезов в соответствии с технологией, использования современных зуботехнических материалов.	
ПК 3.4. Изготавливать obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;	Владеть навыками изготовления obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использования современных зуботехнических материалов.	
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Владеть навыками изготовления лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использования современных зуботехнических материалов.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения;	

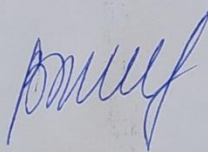
	способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

Лист согласования

Выдан кафедре пропедевтической стоматологии в том, что списки рекомендованной литературы в рабочих программах дисциплин: «Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации», «Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов», «Стоматологические заболевания», «Технология изготовления несъемных протезов», «Технология изготовления съемных пластиночных протезов», «Технология изготовления бюгельных протезов», «Технология изготовления ортодонтических аппаратов», «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов» ; учебных практик: ПМ 01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов», ПМ 02 «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»; производственных практик : ПМ.02 «Изготовление съемных пластиночных протезов», «Изготовление несъемных и бюгельных протезов», ПМ 03 «Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов» по направлению подготовки 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» соответствуют требованиям ФГОС СПО и ГОСТ Р 7.0.100-2018.

Согласовано:

Директор библиотеки



Кириллова В. А.

«___» _____ 2025 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу и ФГОС по модулю
«ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ и
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ» СПО по специальности
31.02.05 «стоматология ортопедическая» кафедры
пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко
Министерства здравоохранения РФ»

На кафедре пропедевтической стоматологии согласно ФГОС № 532 от 06.07.2022 по модулю «Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» разработана рабочая программа, которая включает в себя такие новые разделы, как общекультурные и профессиональные компетенции, перечень навыков и умений (знать, уметь, владеть), содержание разделов дисциплины, междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) модулями и дисциплинами, разделы модуля и виды занятия, методические рекомендации по организации изучения модуля, контрольно-измерительные материалы: примерная тематика рефератов и контрольных вопросов, виды контроля и аттестация, формы и примеры оценочных средств, виды самостоятельной работы студентов. Рабочая программа включает в себя также разделы: тематика лекций и практический и занятий, материально-техническое обеспечение дисциплины, а также перечень основных печатных изданий, основных электронных изданий и дополнительных источников.

Таким образом, рабочая программа по модулю ПМ.03 «Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» полностью соответствует требованиям нового федерального государственного образовательного стандарта и может быть использована в учебном процессе.

Главный врач
стоматологической
клиники
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.



В.В. Ростовцев

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу и ФОС по модулю
«ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ и
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ» СПО по специальности 31.02.05
«стоматология ортопедическая» кафедры пропедевтической
стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения РФ»

На кафедре пропедевтической стоматологии согласно ФГОС № 532 от 06.07.2022 по модулю «Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» разработана рабочая программа, которая включает в себя такие новые разделы, как общекультурные и профессиональные компетенции, перечень навыков и умений (знать, уметь, владеть), содержание разделов дисциплины, междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) модулями и дисциплинами, разделы модуля и виды занятия, методические рекомендации по организации изучения модуля, контрольно-измерительные материалы: примерная тематика рефератов и контрольных вопросов, виды контроля и аттестация, формы и примеры оценочных средств, виды самостоятельной работы студентов. Рабочая программа включает в себя также разделы: тематика лекций и практический и занятий, материально-техническое обеспечение дисциплины, а также перечень основных печатных изданий, основных электронных изданий и дополнительных источников.

Таким образом, рабочая программа по модулю ПМ.03 «Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» полностью соответствует требованиям нового федерального государственного образовательного стандарта и может быть использована в учебном процессе.

Главный врач БУЗ ВО
«ВКСП №3», к.м.н.



Петр

В.С. Петросян

