



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
УМО по профилю «Здравоохранение»  
Рузденова Н.Б.  
«30» 12 2025г.



УТВЕРЖДАЮ  
Председатель  
РОО «Национальный центр  
независимой экзаменации»  
Жангереева Т.Т.  
«31» 12 2025г.

### Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

<b>Контингент:</b>	Выпускники
<b>Образовательная программа:</b>	ТиПО
<b>Специальность:</b>	Стоматология ортопедическая
<b>Квалификация:</b>	Зубной техник
<b>Цель:</b>	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ ТиПО
<b>Формат оценки:</b>	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов А-тип) Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Проходной уровень: 50 баллов 2-ой этап – Оценка навыков на практических станциях: Количество станций -5, Продолжительность: 50 минут (10 минут на 1 станцию) Проходной уровень: 50 баллов.

№	Название раздела	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Основы стоматологических заболеваний и инфекционная безопасность: • Некариозные поражения твердых тканей зуба • Кариесология	2	2
2.	Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: • Классификация материалов применяемых в ортопедической стоматологии • Сплавы металлов • Пластмассы на основе акрилатов(самотвердеющие), силиконов, полихлорвинила, хлорвинила. • Керамические материалы фарфор и ситаллы • Вспомогательные материалы: оттисковые, моделировочные, формовочные, абразивные • Сплавы легкоплавкие, флюсы, изолирующие материалы	6	6
3.	Моделирование зубов: • Моделирование фронтальных зубов верхней челюсти • Моделирование фронтальных зубов нижней челюсти • Моделирование жевательных зубов верхней челюсти	4	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирование жевательных зубов нижней челюсти</li> </ul>		
4.	<p>Техника изготовления частичных съемных протезов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди</li> <li>• Конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов</li> <li>• Клинико-лабораторные этапы изготовление частичных съемных пластиночных протезов</li> <li>• Классификация слепков</li> <li>• Классификация модели</li> <li>• Границы частичных съемных протезов при различных дефектах зубного ряда</li> <li>• Требования к восковому базису с окклюзионными валиками</li> <li>• Кламмерные линии</li> <li>• Классификация кламмеров</li> <li>• Подбор и постановка искусственных зубов</li> <li>• Виды моделировки базиса протеза</li> <li>• Виды гипсование модели в кювету</li> <li>• Режим полимеризации базисной пластмассы</li> <li>• Обработка, шлифовка, полировка частичных съемных пластиночных протезов</li> </ul>	14	14
5.	<p>Техника изготовления искусственных коронок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирование анатомической формы коронок под пластмассовую коронку.</li> <li>• Гипсование воскового фрагмента пластмассовой коронки в кювету</li> <li>• Моделирование анатомической формы опорных коронок под штампованную коронку</li> <li>• Предварительная штамповка гильзы</li> <li>• Оконсательная штамповка гильзы по методу ММСИ</li> <li>• Отбеливание штампованной коронки.</li> </ul>	6	6
6.	<p>Техника изготовления полных съемных протезов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Классификация беззубых челюстей</li> <li>• Классификация слизистой оболочки протезного ложа по Суппле</li> <li>• Клинико-лабораторные этапы изготовление полных съемных пластиночных протезов</li> <li>• Назначение и материалы для изготовления индивидуальных ложек</li> <li>• Пробы Гербста для припасовки индивидуальных ложек на верхнюю челюсть</li> <li>• Пробы Гербста для припасовки индивидуальных ложек на нижнюю челюсть</li> <li>• Требования к окантовке индивидуальных ложек</li> <li>• Граница протеза на беззубую верхнюю и нижнюю челюсти</li> <li>• Требования к восковому базису с окклюзионными валиками на беззубую челюсть</li> <li>• Нанесение линии ориентира при определении центрального соотношения челюстей</li> <li>• Подбор искусственных зубов по Триаде Нельсона</li> <li>• Постановка искусственных зубов по М.Е Васильеву</li> <li>• Принципы формовки, паковки базисной пластмассы</li> </ul>	14	14

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ошибки при полимеризации базисной пластмассы</li> </ul>		
7.	<p>Техника изготовления мостовидных протезов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Особенности моделирования под пластмассовый мостовидный протез.</li> <li>• Полимеризация пластмассы для несъемного протезирования</li> <li>• Полировка пластмассового мостовидного протеза</li> <li>• Ошибки изготовления пластмассовых мостовидных протезов</li> <li>• Получение гипсовых штампов и гипсоблока.</li> <li>• Подбор, калибровка, отжиг гильз из нержавеющей стали</li> <li>• Свободнаяковка гильз на наковальне</li> <li>• Моделирование тела штампованно-паяного мостовидного протеза</li> <li>• Ошибки при литье промежуточной части мостовидного протеза</li> <li>• Этапы подготовки элементов штампованно-паяного мостовидного протеза к паянию</li> <li>• Паяние мостовидного протеза</li> <li>• Шлифовка штампованно-паяного мостовидного протеза</li> <li>• Полировка штампованно-паяного мостовидного протеза</li> <li>• Ошибки при изготовлении штампованно – паяного мостовидного протеза</li> </ul>	14	14
8.	<p>Техника изготовления бюгельных протезов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов</li> <li>• Клинические этапы изготовления бюгельных протезов</li> <li>• Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов</li> <li>• Параллелометрия рабочей модели</li> <li>• Нанесение рисунка бюгельного протеза с кламмерами системы Нея 1го типа.</li> <li>• Кламмер Бонвиля, не входящий в кламмерную систему</li> <li>• Расположение дуги на нижней челюсти</li> <li>• Расположение дуги на верхней челюсти,</li> <li>• Кламмерная система НЕЯ</li> <li>• Дублирование рабочей модели</li> <li>• Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза.</li> <li>• Литье каркаса бюгельного протеза.</li> <li>• Ошибки при литье каркаса бюгельного протеза.</li> <li>• Обработка, шлифовка, полировка каркаса бюгельного протеза.</li> </ul>	14	14
9.	<p>Техника изготовления ортодонтических конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ортодонтические аппараты механического действия.</li> <li>• Ортодонтические аппараты функционального и комбинированного действия.</li> </ul>	4	4
10.	<p>Техника изготовления челюстно-лицевых протезов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шины для лечения переломов верхней челюсти.</li> <li>• Шины для лечения переломов нижней челюсти</li> </ul>	4	4
11.	<p>Современные методы изготовления съемных протезов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инъекционный метод изготовления съемных протезов</li> <li>• Классификация физиологических и патологических видов прикуса</li> <li>• Постановка зубов при прогнатии</li> <li>• Постановка зубов при прогении</li> </ul>	6	6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изготовления двухслойного базиса протеза</li> <li>• Виды починок. При линейном переломе базиса протеза. Починка протеза с приваркой искусственных зуба и переносом кламмера</li> </ul>		
12.	Современные методы изготовления несъемных протезов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение разборной комбинированной мастер - модели</li> <li>• Обработка штампика из супергипса, покрытие лаком.</li> <li>• Получение воскового колпачка в воскотопке</li> <li>• Обработка металлического колпачка</li> <li>• Нанесение керамических масс</li> <li>• Ошибки, при изготовлении металлокерамической коронки</li> </ul>	6	6
13.	Современные методы изготовления бюгельных протезов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиника-лабораторные этапы современных методов изготовления бюгельных протезов,</li> <li>• Лабораторный этап-дублирование рабочей модели,</li> <li>• Современный фиксирующий элемент-телескопическая коронка</li> <li>• Фиксирующий элемент – балочная система</li> <li>• Фиксирующий элемент - замковые крепления аттачмены</li> <li>• Классификация замковых креплений.</li> </ul>	6	6
	<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Перечень клинических станций для проведения 2-го этапа:**

1. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при внезапной остановке сердца
2. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при травмах
3. Технология приготовления съемного протеза
4. Технология приготовления несъемного протеза
5. Технология приготовления бюгельного протеза