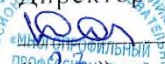


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ**

**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Многопрофильный профессиональный колледж»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧПОУ «МПК»  
 М.Х.Келигова  
«25» 08 2024г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**Специальность:** 31.02.05 Стоматология ортопедическая

**Квалификация:** зубной техник

**Форма обучения:** очная

Назрань, 2024

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности), разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ № 531 от 6.07.2022г., ЧПОУ «Многопрофильный профессиональный колледж»

**Организация-разработчик:** Частное профессиональное образовательное учреждение «Многопрофильный профессиональный колледж»

**Разработчики:** Мурзабеков Ибрагим Хазирович, Дарбазанов Беслан Тарханович  
преподаватели колледжа

Рассмотрена и одобрена на заседании Совета колледжа

протокол № 1 от «27 » августа 2024г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ<br/>СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>   | <b>4-8</b>   |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ<br/>СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b> | <b>9-11</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ<br/>ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>                 | <b>12-16</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ<br/>ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>                | <b>17-32</b> |

## **1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности):**

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на:

- знакомство с режимом работы и структурными подразделениями медицинской организации.
- формирование профессионального опыта по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных, бюгельных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.
- закрепление знаний по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных, бюгельных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов, формирование общих и профессиональных компетенций согласно перечня:

#### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 общечеловеческих 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 2    | Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.                                                |
| ВД 3    | Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов                                                  |
| ПК 2.1. | Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.                               |
| ПК 2.2. | Производить починку съёмных пластиночных протезов.                                                                |
| ПК 2.3. | Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.                    |
| ПК 2.4. | Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.                                                                     |
| ПК 3.1. | Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента |
| ПК 3.2. | Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты                                                                 |
| ПК 3.3. | Изготавливать замещающие протезы                                                                                  |
| ПК 3.4. | Изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба                                                   |
| ПК 3.5. | Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины)                                                            |

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> <li>-изготовления частичного съёмного протеза;</li> <li>-изготовления полного съёмного пластиночного протеза;</li> <li>-изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов</li> <li>-починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера,</li> <li>-приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой,</li> <li>-перебазировке съёмного протеза лабораторным методом,</li> <li>-изготовления пластмассовых несъёмных зубных протезов,</li> <li>-изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;</li> <li>-изготовления штампованно-паяных несъёмных зубных протезов,</li> <li>-изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;</li> <li>-изготовления литых несъёмных зубных протезов без облицовки,</li> <li>-изготовления коронки цельнолитой,</li> <li>- изготовления зуба литого металлического в несъёмной конструкции протеза;</li> <li>-изготовления литых несъёмных зубных протезов с облицовкой,</li> <li>-изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе,</li> <li>-изготовления зуба металлоакрилового,</li> <li>-изготовления зуба металлокерамического,</li> <li>-изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);</li> <li>-изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;</li> <li>-изготовления несъёмной конструкции, коронки с фрезерными элементами</li> <li>-изготовления бюгельных зубных протезов,</li> <li>-изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами,</li> </ul> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-изготовления бюгельного каркаса;</li> <li>-изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления</li> <li>-изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;</li> <li>-изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;</li> <li>-изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;</li> <li>-изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;</li> <li>-изготовления замещающих и формирующих аппаратов;</li> <li>-изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;</li> <li>-изготовления протезов и аппаратов при уранопластике</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;</li> <li>-проводить регистрацию и определение прикуса;</li> <li>-проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;</li> <li>-проводить оценку оттиска;</li> <li>-фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;</li> <li>-изгибать гнутые проволочные кламмеры;</li> <li>-проводить починку съемных пластиночных протезов;</li> <li>-моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;</li> <li>-изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;</li> <li>-припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;</li> <li>-изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;</li> <li>-проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;</li> <li>-проводить параллелометрию гипсовых моделей;</li> <li>-моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;</li> <li>-изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;</li> <li>-припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и -проводить его обработку;</li> <li>-проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;</li> <li>-проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;</li> <li>-проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</li> <li>-проводить оценку оттиска;</li> <li>-изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;</li> </ul> |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель;</li> <li>-изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;</li> <li>-изготавливать базис ортодонтического аппарата;</li> <li>-проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата;</li> <li>-изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы;</li> <li>-изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>-анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы;</li> <li>-виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов,</li> <li>-применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;</li> <li>-правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;</li> <li>-клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;</li> <li>-способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;</li> <li>-клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;</li> <li>-этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;</li> <li>-особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;</li> <li>-технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;</li> <li>-особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;</li> <li>-технология починки съемных пластиночных зубных протезов;</li> <li>-способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;</li> <li>-технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;</li> <li>-назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров;</li> <li>-клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов;</li> <li>-принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов;</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке,</li> <li>-технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза;</li> <li>-принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке;</li> <li>-организация литейного производства в ортопедической стоматологии;</li> <li>-виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;</li> <li>-способы фиксации бюгельных зубных протезов;</li> <li>-клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов;</li> <li>-технология дублирования и получения огнеупорной модели;</li> <li>-планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;</li> <li>-правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель</li> <li>-анатомо – физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;</li> <li>-понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения;</li> <li>-общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов;</li> <li>-элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;</li> <li>-биомеханика передвижения зубов;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;</li> <li>-особенности зубного протезирования у детей</li> <li>-классификация челюстно-лицевых аппаратов;</li> <li>-общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов;</li> <li>-клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы производственной практики (по профилю специальности): 144 часа.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Раздел (этапы)<br>производственной<br>практики ( по<br>профилю<br>специальности)                                                                                   | Виды производственных работ, манипуляций                                     | Объем часов | Коды формируемых<br>компетенций                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                  | 2                                                                            | 3           |                                                                                          |
| Организация<br>практики,<br>инструктаж по<br>охране труда.<br>Знакомство со<br>структурными<br>подразделениями<br>стоматологической<br>медицинской<br>организации. |                                                                              | 2           |                                                                                          |
| Изготовление<br>съёмных<br>пластиночных<br>протезов                                                                                                                | <b>Виды работ</b>                                                            | <b>38</b>   |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                    | 1. Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов | 10          | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 7<br>ОК 8<br>ОК 9<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 |
|                                                                                                                                                                    | 2. Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов    | 10          |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                    | 3. Реставрация съёмных пластиночных протезов                                 | 8           |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                    | 4. Изготовление микропротеза (седловидного протеза)                          | 10          |                                                                                          |
| Изготовление<br>несъёмных протезов                                                                                                                                 | <b>Виды работ</b>                                                            | <b>40</b>   |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                    | 1. Изготовление цельнолитых коронок                                          | 10          | ОК 1<br>ОК 2                                                                             |

|                                               |                                                                                      |           |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 2. Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой                          | 20        | ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 7<br>ОК 8<br>ОК 9<br>ПК 2.3                 |
|                                               | 3. Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок                     | 10        |                                                                                |
| <b>Изготовление бюгельных протезов</b>        | <b>Виды работ</b>                                                                    | <b>40</b> | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 7<br>ОК 8<br>ОК 9<br>ПК 2.4 |
|                                               | 1. Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на нижнюю челюсть  | 20        |                                                                                |
|                                               | 2. Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на верхнюю челюсть | 20        |                                                                                |
| <b>Изготовление ортодонтических аппаратов</b> | <b>Виды работ</b>                                                                    | <b>12</b> | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 7<br>ОК 8<br>ОК 9<br>ПК.3.1 |
|                                               | 1. Изготовление одночелюстного ортодонтического аппарата                             | 6         |                                                                                |
|                                               | 2. Изготовление двучелюстного ортодонтического аппарата                              | 6         |                                                                                |
| <b>Изготовление челюстно-лицевых протезов</b> | <b>Виды работ</b>                                                                    | <b>12</b> | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4                                                   |
|                                               | 1. Изготовление челюстно-лицевого аппарата (протеза)                                 | 12        |                                                                                |

|              |  |            |                                                                                 |
|--------------|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|              |  |            | ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 7<br>ОК 8<br>ОК 9<br>ПК.3.2,<br>ПК.3.3,<br>ПК.3.4,<br>ПК.3.5 |
| <b>Всего</b> |  | <b>144</b> |                                                                                 |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

3.1. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в медицинских организациях, имеющих лицензию на ведение медицинской деятельности, на основе договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и медицинскими организациями. Производственная практика (по профилю специальности) проводится непрерывно после прохождения производственной практики по ПМ 02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов.

К производственной практике (по профилю специальности) допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы междисциплинарных курсов, производственной практики по ПМ 02 и имеющие положительные оценки. Сроки проведения производственной практики (по профилю специальности) определяются графиком учебного процесса.

В целях лучшей организации работы обучающихся руководитель от медицинской организации совместно с руководителем от образовательной организации составляет «скользящий» график прохождения практики. Это позволит обучающимся в полном объеме овладеть необходимыми практическими умениями.

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют руководители практики от образовательной организации и от медицинской организации.

В обязанности руководителя практики от образовательной организации входит:

- участие в проведении инструктажа обучающихся о целях и задачах практики;
- ознакомление обучающихся с программой производственной практики (по профилю специальности);
- участие в распределении обучающихся по местам практики;
- сопровождение обучающихся при распределении на рабочие места и проверка соответствия рабочих мест требованиям программ;
- оказание методической помощи руководителям практики от организации;
- осуществление контроля совместно с руководителями от организации за выполнением обучающимися графика и объема работы, программы практики, перечня обязательных видов работ, предусмотренных программой практики;
- регулярный мониторинг дисциплины, формы одежды и выполнения обучающимися правил внутреннего распорядка, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми;
- контроль выполнения обучающимися различных видов работ совместно с руководителем от организации;
- регулярный контроль качества ведения обучающимися дневников практики и другой производственной документации;
- ведение журнала руководителя практики;
- регулярное информирование заведующего отделением и заместителя директора по учебно-производственной работе медицинского колледжа;
- подготовка учебного кабинета, необходимой документации для проведения аттестации по итогам практики;
- участие совместно с руководителем практики от организации в проведении аттестации по итогам практики;

- подготовка отчета по результатам практики.

Продолжительность рабочего дня руководителя от образовательной организации зависит от фактически затраченного количества часов, но не более 6 (шести) учебных часов в день, не считая выходных и праздничных дней.

Руководство практикой обучающихся в медицинской организации возлагается на одного из ведущих специалистов, координирующего работу со средним медицинским персоналом (заведующий отделением или заведующий производством (далее – руководитель от медицинской организации)).

На руководителя от медицинской организации возлагается:

- распределение прибывших на практику обучающихся по рабочим местам в соответствии с программой практики;
- ознакомление обучающихся с задачами, структурой, функциями и правилами внутреннего распорядка организации, в которой проводится практика;
- организация и проведение инструктажа обучающимся по соблюдению требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми;
- ответственность за выполнение графика и объема работы обучающихся, программы практики, перечня обязательных процедур и манипуляций в период практики;
- контроль выполнения обучающимися правил внутреннего распорядка и соблюдением ими трудовой дисциплины и техники безопасности;
- утверждение характеристики на обучающихся после окончания практики.

После окончания производственной практики (по профилю специальности), обучающиеся представляют руководителю практики от образовательной организации следующие документы, свидетельствующие о выполнении программы практики в полном объеме:

- дневник практики (приложение 1), с приложениями в виде графических, видео-, фотоматериалов, подтверждающих практический опыт, полученный на практике;
- отчет о прохождении практики включает перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями (приложение 2);
- характеристику, подписанную руководителями практики, заверенную печатью (штампом) медицинской организации (приложение 3).
- аттестационный лист (приложение 4)

**3.2.** Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) проводится в помещениях медицинских (стоматологических) организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии.

### **3.3. 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 ниже

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

### **3.3.1. Основные печатные издания**

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный
2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824 с. – ISBN 978-5-9704-3582-3. – Текст: непосредственный.
3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.
4. Основы технологии зубного протезирования: учебник : в 2 т. / под ред. Э. С. Каливрадгияна. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016.-Т. 1. - 572 с.
5. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 т. / под ред. Э. С. Каливрадгияна. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016.- Т. 2. - 390 с.
6. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд. - М. :Гэотар Медиа, 2016. - 335 с.
7. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии / В. А. Шустова, М. А. Шустов. - СПб. :СпецЛит, 2016. - 159 с
8. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд. - М. :Гэотар Медиа, 2016. - 335 с.
9. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии / В. А. Шустова, М. А. Шустов. - СПб. :СпецЛит, 2016. - 159 с.

### **3.3.2. Основные электронные издания**

1. Каливрадгиян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадгияна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437056.html>
2. Труфанова, В. А. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов: практикум : учебное пособие / В. А. Труфанова, П. В. Волчатov. — Иркутск :ИрГУПС, 2019. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157964>
3. Черемисина, М. В. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206765>

4. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html>
5. Новый вариант изготовления съемных акриловых протезов компрессионным способом [разъемная пресс-форма (штамп+контрштамп)] посредством применения кюветы двойного винтового дожатия : учебно-методическое пособие / составители Л. Е. Маскадынов [и др.]. — Красноярск :КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131420>
6. Основы технологии зубного протезирования[Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна. — Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — Т.1. — on — line. — Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>
7. Фадеев, Р. А. Клинические этапы замещения дефектов зубных рядов частичными съемными пластиночными протезами : учебно-методическое пособие / Р. А. Фадеев, К. А. Овсянников. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164790>
8. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии : монография / В. А. Шустова, М. А. Шустов. — Санкт-Петербург :СпецЛит, 2016. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104004>
9. Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными протезами : учебное пособие. — Минск :Вышэйшая школа, 2012. — 277 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65484>
10. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджиян. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система «Консультант студента»: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.html>+ видеоматериалы
11. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206666>
12. Труфанова, В. А. Технология изготовления бюгельных протезов: практикум : учебное пособие / В. А. Труфанова ; составитель В. А. Труфанова. — Иркутск :ИрГУПС, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157879>
13. Чижов, Ю. В. Конструктивные особенности элементов и основы изготовления цельнолитых дуговых (бюгельных) и пластиночных зубных протезов : учебное пособие / Ю. В. Чижов, Т. В. Казанцева. — Красноярск :КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2018. —

- 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131452>
14. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html>
15. Каливрадгиян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадгияна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437056.html>
16. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадгиян. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система «Консультант студента»: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.html>+ видеоматериалы
17. Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадгияна. – Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Т.1. – on – line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>
18. Персин, Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций: учебник / Л. С. Персин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - Текст: электронный // URL: Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438824.html>
19. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов: учебные пособия / под редакцией А. В. Севбитова, Н. Е. Митина. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. — 125 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166910>
20. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии: монография / В. А. Шустова, М. А. Шустов. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. — 159 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104004>
21. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
22. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
23. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| <i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>                               | <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                            | <i>Методы оценки</i>                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов                                | Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов             | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов                                                                 | Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов                                               | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента                     | Изготовление различных видов несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов  | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы                                                                      | Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов                                                   | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента | Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты                                                | Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы                                                                 | Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.                                                              | Экспертное наблюдение выполнения практических работ                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 3.4. Изготавливать obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;                                 | Изготовление obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.                                | Экспертное наблюдение выполнения практических работ                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).                                          | Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.                                         | Экспертное наблюдение выполнения практических работ                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.     | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |
| 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. | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями производственной практик (по профилю специальности) в процессе обучения; способность к                                              | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно -                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     | сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.                                                                                                                                                                                       | практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности).                                                                                     |
| 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.                                                                                                                                                                | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |
| 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 | 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 | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                                                         | демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.                                                                                                                                                                                                | при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности).                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                              | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |
| 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 | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |

|                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке. | Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики (по профилю специальности). |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Для контроля и оценки уровня сформированности общих и профессиональных компетенций у обучающихся применяются формы и методы контроля: наблюдение за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка отчетов по практике и индивидуальных заданий и др.

Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку результатов практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

По окончании практики проводится оценка практического опыта в форме сдачи дифференцированного зачета (Приложение 5), состоящего из:

- устного ответа на вопросы по изготовлению ортопедических конструкций;
- фотоматериалов с описанием этапов самостоятельной работы по изготовлению зубных протезов.

Зачет проводится в медицинском колледже с участием работодателя. Аттестация по итогам производственной практике (по профилю специальности) проводится с учетом результатов, подтвержденных документами из медицинских организаций. В аттестационный лист вносятся оценки проведенного зачета по итогам практики и представленной обучающимися отчетной документации (характеристика, дневник, отчет, индивидуальное задание и др.). Результаты прохождения практики представляются обучающимся в медицинский колледж.

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

**ДНЕВНИК  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая**

Ф.И.О. обучающего \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

**Руководители практики:**

Руководитель от организации

Ф.И.О. (его должность) \_\_\_\_\_

Руководитель от образовательной организации

Ф.И.О. (его должность) \_\_\_\_\_

Уфа

### График работы и проведения инструктажа по охране труда

| № | Название структурного подразделения | Количество дней | Отметка о проведении первичный инструктаж по ОТ |                                 |         |
|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|   |                                     |                 | дата                                            | ФИО руководителя от организации | подпись |
| 1 |                                     |                 |                                                 |                                 |         |
| 2 |                                     |                 |                                                 |                                 |         |

Продолжительность рабочего дня производственной практики (по профилю специальности) – **6 часов**

| Дата | № | Название темы и содержание работы | Оценка руководителя от организации | Подпись руководителя |
|------|---|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |
|      |   |                                   |                                    |                      |

## ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Обучающийся (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
 группа \_\_\_\_\_ Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая  
 Проходившего производственную практику (по профилю специальности)  
 с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
 На базе \_\_\_\_\_  
 Города/района \_\_\_\_\_

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ по изготовлению зубных протезов:

### А. Цифровой отчет

| №<br>п/п                                                    | Название манипуляций и вида<br>деятельности                                          | Компетенци<br>и<br>(ПК, ОК) | Рекоменду<br>емое<br>количество | Выполненн<br>ое<br>количество | Подпись<br>преподават<br>еля |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов</b> |                                                                                      |                             |                                 |                               |                              |
| 1.                                                          | Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов            | ПК.2.1,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| 2.                                                          | Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов               | ПК.2.1,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| 3.                                                          | Реставрация съёмных пластиночных протезов                                            | ПК.2.2,<br>ОК.1-9           | 2                               |                               |                              |
| 4.                                                          | Изготовление микропротеза (седловидного протеза)                                     | ПК.2.1,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| <b>МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов</b>            |                                                                                      |                             |                                 |                               |                              |
| 5.                                                          | Изготовление культевой штифтовой вкладки.                                            | ПК.2.3,<br>ОК.1-9           | 2                               |                               |                              |
| 6.                                                          | Изготовление цельнолитой коронки.<br>Изготовление цельнолитого мостовидного протеза. | ПК.2.3,<br>ОК.1-9           | 2                               |                               |                              |
| 7.                                                          | Изготовление цельнолитой коронки и мостовидного протеза с облицовкой.                | ПК.2.3,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| <b>МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов</b>            |                                                                                      |                             |                                 |                               |                              |
| 8.                                                          | Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на нижнюю челюсть     | ПК.2.4,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| 9.                                                          | Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на верхнюю челюсть    | ПК.2.4,<br>ОК.1-9           | 1                               |                               |                              |
| <b>МДК 03.01. Изготовление ортодонтических аппаратов</b>    |                                                                                      |                             |                                 |                               |                              |
| 10.                                                         | Изготовление одночелюстного ортодонтического аппарата                                | ПК 3.1<br>ОК 1-9            | 2                               |                               |                              |



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающийся \_\_\_\_\_  
 ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ группы \_\_\_\_\_ специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая  
 проходил (а) практику (по профилю специальности) с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
 на базе \_\_\_\_\_  
 Проходившего производственную практику (по профилю специальности):  
 Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике, уровень \_\_\_\_\_  
 (низкий, средний, высокий)  
 Производственная дисциплина и прилежание: \_\_\_\_\_  
 (удовлетворительно, хорошо, отлично)  
 Внешний вид соответствует/не соответствует (нужное подчеркнуть)  
 Регулярное ведение дневника и выполнение видов работ, предусмотренных программой практики  
 (профилю специальности) да/нет (нужное подчеркнуть)  
 Владение манипуляциями: \_\_\_\_\_  
 (удовлетворительно, хорошо, отлично)  
 Умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной  
 санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности да/нет  
 Умение заполнять медицинскую документацию да/нет (нужное подчеркнуть)  
 Умение работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,  
 пациентами да/нет (нужное подчеркнуть)  
 Освоение 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 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 общечеловеческих 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.                                                                                                                                                                               |

*Положительная оценка выставляется при наличии 70% положительных ответов (да) (не менее 9)*  
 Практику прошел (прошла) с оценкой \_\_\_\_\_ (удовлетворительно, хорошо, отлично)  
 Руководитель практики от организации: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 М.П.

## Аттестационный лист

по итогам освоения общих и профессиональных компетенций при прохождении  
производственной практики (по профилю специальности) в рамках  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ обучающегося

Группа: \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

| №                                     | Наименование компетенции                                                          | Оценка | Подпись преподавателя |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| ПК 2.1                                | Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов         |        |                       |
| ПК 2.1                                | Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов            |        |                       |
| ПК 2.1                                | Изготавливать съемные имедиат-протезы                                             |        |                       |
| ПК 2.2                                | Производить починку съемных пластиночных протезов                                 |        |                       |
| ПК 2.3                                | Изготавливать культовые штифтовые вкладки                                         |        |                       |
| ПК 2.3                                | Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные протезы                           |        |                       |
| ПК 2.3                                | Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой       |        |                       |
| ПК 2.4                                | Изготавливать бюгельные протезы с кламмерной системой фиксации на верхнюю челюсть |        |                       |
| ПК 2.4                                | Изготавливать бюгельные протезы с кламмерной системой фиксации на нижнюю челюсть  |        |                       |
| ПК 3.1.                               | Изготавливать одночелюстные ортодонтические аппараты                              |        |                       |
| ПК 3.1                                | Изготавливать двучелюстные ортодонтические аппараты                               |        |                       |
| ПК 3.2. -<br>ПК 3.5                   | Изготавливать челюстно-лицевые аппараты (протезы)                                 |        |                       |
| <b>Средний балл:</b>                  |                                                                                   |        |                       |
| <b>Зачётная документация</b>          |                                                                                   |        |                       |
| Дневник практики                      |                                                                                   |        |                       |
| Характеристика                        |                                                                                   |        |                       |
| Манипуляционный лист                  |                                                                                   |        |                       |
| <b>Средний балл:</b>                  |                                                                                   |        |                       |
| <b>Общая оценка за практику</b> _____ |                                                                                   |        |                       |

Подпись руководителя от организации \_\_\_\_\_

Подпись руководителя от образовательной организации \_\_\_\_\_

Дата проведения зачета \_\_\_\_\_

*Вопросы к дифференцированному зачету*

1. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при одностороннем концевом дефекте.
2. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при одностороннем концевом дефекте.
3. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при двустороннем концевом дефекте.
4. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при двустороннем концевом дефекте.
5. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при включенных дефектах в боковом отделе.
6. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при включенных дефектах в боковом отделе.
7. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах.
8. Технология изготовления съемного пластиночного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах нижней челюсти
9. Технология изготовления съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти при частичном отсутствии зубов.
10. Починка протеза с приваркой зуба(ов) "горячим" способом
11. Частичные съёмные протезы с фиксацией телескопическими коронками. Показания и методика изготовления
12. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.
13. Техника изготовления индивидуальной ложки горячим способом.
14. Техника изготовления индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы.
15. Этапы изготовления литой металлической коронки
16. Техника изготовления цельнолитых мостовидных протезов с отливкой на огнеупорных моделях
17. Этапы изготовления телескопической коронки
18. Этапы изготовления экваторной коронки
19. Технология изготовления вкладки из золотого сплава прямым методом.
20. Технология изготовления вкладки из пластмассы комбинированным методом.
21. Технология изготовления металлопластмассового мостовидного протеза.
22. Технология изготовления фарфоровой коронки.
23. Способы изготовления временных (провизорных) коронок.
24. Изготовление временной (провизорной) пластмассовой коронки в переднем отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
25. Изготовление штампованной коронки в переднем отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
26. Изготовление штампованной коронки в переднем отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
27. Изготовление штампованной коронки в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
28. Изготовление штампованной коронки в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
29. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.

30. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
31. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью в переднем отделе зубного на верхнюю челюсть.
32. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью в переднем отделе зубного на нижнюю челюсть.
33. Изготовление культевой штифтовой вкладки в переднем отделе зубного ряда
34. Изготовление культевой штифтовой вкладки в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
35. Изготовление культевой штифтовой вкладки в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
36. Изготовление культевой штифтовой вкладки с облицовкой
37. Изготовление цельнолитой коронки на верхнюю челюсть с облицовкой.
38. Технология изготовления цельнолитой коронки.
39. Изготовление цельнолитого мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
40. Технология изготовления металлокерамической коронки.
41. Технология изготовления металлокерамического мостовидного протеза.
42. Технология изготовления металлоакрилового мостовидного протеза.
43. Технология изготовления металлокерамической коронки.
44. Технология изготовления керамического покрытия несъемных протезов.
45. Технология изготовления бюгельного протеза при одностороннем концевом дефекте на верхнюю челюсть
46. Технология изготовления бюгельного протеза при одностороннем концевом дефекте на нижнюю челюсть
47. Технология изготовления бюгельного протеза при двустороннем концевом дефекте на верхнюю челюсть
48. Технология изготовления бюгельного протеза при двустороннем концевом дефекте на нижнюю челюсть
49. Технология изготовления бюгельного протеза при включенных дефектах в боковом отделе на верхней челюсти
50. Технология изготовления бюгельного протеза при включенных дефектах в боковом отделе на нижней челюсти
51. Технология изготовления бюгельного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах на верхней челюсти
52. Технология изготовления бюгельного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах на нижней челюсти
53. Технология изготовления бюгельного протеза с каркасом из полиоксиметилена на верхнюю челюсть
54. Технология изготовления бюгельного протеза с каркасом из полиоксиметилена на нижнюю челюсть
55. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерами из полиоксиметилена на верхнюю челюсть
56. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерами из полиоксиметилена на нижнюю челюсть
57. Технология изготовления бюгельного протеза с шинирующими элементами на верхнюю челюсть
58. Технология изготовления бюгельного протеза с шинирующими элементами на нижнюю челюсть
59. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации
60. Технология изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации

61. Технология изготовления бюгельного протеза с базисами (ом) из нейлона.
62. Технология изготовления малого седловидного протеза с опорно-удерживающими кламмерами на верхнюю челюсть.
63. Технология изготовления малого седловидного протеза с опорно-удерживающими кламмерами на нижнюю челюсть.
64. Технология изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть с литьем каркаса без огнеупорной модели.
65. Технология изготовления бюгельного протеза на нижнюю челюсть с литьем каркаса без огнеупорной модели.
66. Пружины для перемещения отдельных зубов. Элемент «птичка».
67. Винты для перемещения отдельных зубов.
68. Конструктивные элементы: коронки, кольца, каппы.
69. Пружины для нормализации формы зубных рядов.
70. Действующие и фиксирующие элементы аппаратов механического действия.
71. Конструктивные элементы: каппы, окклюзионные накладки, накусочные площадки.
72. Действующие и фиксирующие элементы аппаратов функционального действия.
73. Ортодонтические дуги (вестибулярные, лингвальные): виды, показания к применению.
74. Классификация ортодонтических кламмеров.
75. Кламмеры (Джексона, Дуйзинга, Шварца, Адамса) ортодонтических аппаратов.
76. Элементы аппаратов функционального действия.
77. Аппарат Дерихсвайлера: устройство, принцип действия, показания.
78. Изготовление базиса аппарата методом «горячей» полимеризации.
79. Дуга Энгля. Виды. Показания, технология изготовления.
80. Регулятор функции Френкля: устройство, принцип действия, показания.
81. Аппарат Кингслея: устройство, принцип действия, показания.
82. Насыпная технология изготовления базиса ортодонтического аппарата.
83. Брекетты. Классификация, устройство, назначение.
84. Аппарат Брюкля: устройство, принцип действия, показания.
85. Моноблок Андресена – Гойпля: устройство, принцип действия, показания.
86. Методы изготовления базисов ортодонтических аппаратов.
87. Аппарат Поздняковой: устройство, принцип действия, показания.
88. Съёмная пластинка с винтом. Варианты распилов ортодонтических аппаратов, показания к распилу.
89. Аппарат Персина: устройство, принцип действия, показания.
90. «Вилакрил-орто»: форма выпуска, применение, свойства.
91. Ретенционные аппараты.
92. Последовательность изготовления одночелюстного съёмного ортодонтического аппарата.
93. Протезирование зубных рядов съёмными протезами. Требования к съёмным профилактическим протезам.
94. Метод термо-вакуумного прессования в изготовлении базисов ортодонтических аппаратов.
95. Изготовление базиса ортодонтического аппарата методом «холодной» полимеризации.
96. Протезирование в детском возрасте мостовидными протезами.
97. Протезирование в детском возрасте: показания, виды конструкций.
98. Аппарат Дерихсвайлера: устройство, принцип действия, показания.
99. Местосохраняющие ортодонтические аппараты.
100. Аппарат для вертикального смещения (вытяжения) зубов.
101. Вестибуло-оральная пластинка Крауза: устройство, принцип действия, показания.

102. Аппараты для лечения перекрестного прикуса.
103. Последовательность изготовления двухчелюстного съемного ортодонтического аппарата.
104. Аппараты для лечения диастемы.
105. Несъемные аппараты для лечения диастемы.
106. Аппараты для лечения скученности зубов.
107. Вкладки и штифтовые зубы в детском протезировании.
108. Классификация ортодонтических аппаратов.
109. Эластомерные каппы: характеристика, методы изготовления, показания.
110. Протезирование при переднем и боковом дефекте твердого нёба.
111. Протезирование при фронтальном дефекте твердого нёба.
112. Протезирование больных с дефектами твердого и мягкого нёба.
113. Этапы изготовления складного протеза Ревзина.
114. Протезирование при неправильно сросшихся переломах.
115. Протезирование со срединным дефектом твердого нёба при полной адентии.
116. Пластиночный протез по Вайнштейну при «ложном суставе».
117. Протезирование после односторонней резекции верхней челюсти при наличии зубов.
118. Изготовление мостовидного протеза при «ложном суставе».
119. Этапы изготовления разборного протеза Курляндского.
120. Изготовление замещающего протеза по методу Збаржа.
121. Паяная зубная шина Лимберга.
122. Шинирование переломов беззубой челюсти.
123. Гнутые проволочные шины.
124. Этапы изготовления шины Ванкевич.
125. Проволочные шины Тигерштедта.
126. Этапы изготовления боксерской шины из стандартной каппы–заготовки.
127. Ортопедическое лечение переломов верхней челюсти по методу Збаржа.
128. Каппово-штанговый аппарат Грозовского.
129. Аппарат Шура для репозиции отломков челюстей.
130. Лечение переломов челюстей при смещении отломков в вертикальном направлении.
131. Лечение сочетанных переломов верхней и нижней челюстей.
132. Этапы изготовления аппарата Бруна.
133. Съемные внелабораторные шины.
134. Репонирующие аппараты. Характеристика.
135. Шинирующие аппараты для лечения переломов верхней челюсти.
136. Аппарат Поста.
137. Защитные пластинки при операциях на нёбе.

