



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

**Приложение 4.5.**  
к ППСЗ по специальности  
31.02.05 Стоматология ортопедическая

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_/Т.Н. Василькова

«30» августа 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**III.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ**  
**ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Курс: 2

Семестр: 3

Всего: 180 часов

Форма контроля: зачет с оценкой

г. Тюмень, 2024

Рабочая программа производственной практики ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов профессионального модуля ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 06.07.2020 № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 29.07.2022, регистрационный №69454, с изменениями, внесенными в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 09.08.2024, регистрационный номер №79088, с учетом примерной образовательной программы (ПОП) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и профессионального стандарта «Зубной техник», утвержденного приказом Минтруда России от 31.07.2020 №474н (зарегистрирован в Минюсте России 04.09.2020 №59648).

**Согласовано:**

Рабочая программа производственной практики ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая обсуждена на заседании Методического совета по направлению подготовки «Сестринское дело» (протокол № 4, «23» марта 2023 г.).

Изменения и дополнения в Рабочую программу производственной практики ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая обсуждены на заседании Методического совета по Организации здравоохранения и общественному здоровью (протокол №1, «28» августа 2024 г.).

Председатель Методического совета по Организации здравоохранения и общественному здоровью, д.м.н., профессор

С.В. Лапик

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 7, «19» апреля 2023 г.).

Изменения и дополнения в Рабочую программу заслушаны и утверждены на заседании ЦКМС (протокол №1, «29» августа 2024 г.).

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

Т.Н. Василькова

**Организация-разработчик:**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

**Разработчик:**

А.В. Брагин, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, профессор, д.м.н.

С.Н. Лебедев, доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н.

**Экспертные организации, рецензенты:**

Т.А. Гуляева, главный врач ГАУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>
<b>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>15</b>
<b>6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ</b>	<b>19</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>	<b>22</b>
<b>8. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА</b>	<b>40</b>
<b>9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	<b>44</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

### **1.1. Область применения программы**

Практическая подготовка является неотъемлемой частью профессиональной подготовки обучающихся и обеспечивается в соответствии с образовательной программой среднего профессионального образования (далее – ОП СПО), разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, с учетом содержания профессионального стандарта «Зубной техник».

### **1.2. Цели и задачи производственной практики**

Целью производственной практики (далее – ПП) является комплексное освоение вида профессиональной деятельности **«Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов»** по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, формирование профессиональных (далее – ПК) и развитие общих компетенций (далее – ОК), приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачами ПП являются:

- получение и закрепление практического опыта по использованию оборудования, оснащения, применяемого в зуботехнической лаборатории (мастерской) для изготовления зубных протезов и аппаратов;
- получение и закрепление практического опыта по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- получение и закрепление практического опыта по изготовлению несъёмных протезов;
- получение и закрепление практического опыта по изготовлению бюгельных протезов;
- получение и закрепление практического опыта по ведению медицинской документации при изготовлении зубных протезов

**1.3. Количество недель на освоение программы производственной практики – 5 недель / 180 часов.**

ПП проводится в соответствии с утвержденным учебным планом и календарным учебным графиком учебного процесса по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

### **1.4. Место проведения**

Обучающиеся проходят ПП в зуботехнических лабораториях на базе стоматологических медицинских организаций на основе заключенных договоров о практической подготовке.

Основными базами являются:

- ООО «Зубной мастер» (г. Тюмень);
- ГАУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника» (г. Тюмень);
- ООО «Стоматологическая клиника ЮниДент» (г. Тюмень);
- Стоматологическая клиника Университета (г. Тюмень).

Оборудование медицинских организаций и технологическое оснащение рабочих мест ПП соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по осваиваемому виду деятельности, предусмотренному рабочей программой ПП, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

### **1.5. Формы проведения производственной практики**

ПП проводится концентрированно в форме самостоятельной практической деятельности в соответствии с рабочей программой ПП под контролем руководителя производственной практики от медицинской организации и руководителя от ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении ПП – 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы ПП является комплексное освоение обучающимся вида профессиональной деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в процессе формирования у обучающихся профессиональных и общих компетенций через приобретение и закрепление практического опыта.

Наименование ПК и ОК	Умения и практический опыт
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК 2.1.</b> Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	<b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изготовления частичного съемного протеза;</li> <li>– изготовления полного съемного пластиночного протеза;</li> <li>– изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов</li> </ul> <b>Уметь:</b> <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> </ul>
<b>ПК 2.2.</b> Производить починку съемных пластиночных протезов	<b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– починки съемных пластиночных зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировки съемного протеза лабораторным методом</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изгибать гнутые проволочные кламмеры;</li> <li>– проводить починку съемных пластиночных протезов</li> </ul>
<b>ПК 2.3.</b> Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	<b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;</li> <li>– изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;</li> <li>– изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;</li> <li>– изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);</li> <li>– изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;</li> <li>– изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов;</li> <li>– изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
<p><b>ПК 2.4.</b> Изготавливать литые бюгельные зубные протезы</p>	<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;</li> <li>– изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить параллеломерию 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> </ul>
<b>Общие компетенции</b>	
<p><b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</li> <li>– определять этапы решения задачи;</li> <li>– выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>– составлять план действия;</li> <li>– определять необходимые ресурсы;</li> <li>– владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>– реализовывать составленный план;</li> <li>– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul>
<p><b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять задачи для поиска информации;</li> <li>– определять необходимые источники информации;</li> <li>– планировать процесс поиска;</li> <li>– структурировать получаемую информацию;</li> <li>– выделять наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>– оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>– оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>– использовать современное программное обеспечение;</li> <li>– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> </ul>
<p><b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять современную научную профессиональную терминологию;</li> </ul>

<p>профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</li> </ul>
<p><b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>
<p><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдать нормы экологической безопасности;</li> <li>– определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>– осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</li> <li>– организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</li> </ul>
<p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>– участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>– строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>– кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>– писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li> </ul>

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование структурного подразделения МО	ПК и ОК	Содержание практики (выполняемые виды работ)	Количество дней/часов
<b>Организация производственной практики. Знакомство с руководителем ПП от МО.</b> <b>Инструктаж по охране труда: получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности.</b> <b>Знакомство со структурой МО и правилами внутреннего распорядка.</b> <b>Составление графика перемещения по структурным подразделениям стационара.</b>			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. 2) Работа с окклюдатором/артикулятором. 3) Загипсовка моделей челюстей в артикулятор. 4) Изготовление гнутых одноплечих удерживающих кламмеров. 5) Предварительное моделирование воскового базиса частичного пластиночного съёмного протеза. 6) Окончательное моделирование восковой композиции частичного съёмного пластиночного протеза.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Постановка искусственных зубов на восковом базисе. 2) Постановка зубов на приточке и на искусственной десне. 3) Подготовка модели частичного съёмного пластиночного протеза к гипсовке в кювету. 4) Гипсовка восковой композиции частичного съёмного протеза в кювету различными методами. 5) Замена воска на пластмассу. 6) Формование пластмассы в кювету. 7) Изучение стадий полимеризации пластмассы.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Подготовка оборудования и материалов, применяемых при отделке съёмных протезов. 2) Отделка съёмных пластиночных протезов. 3) Шлифовка съёмных пластиночных протезов. 4) Полировка съёмных пластиночных протезов. 5) Проведение коррекции съёмных пластиночных протезов.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой. 2) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с добавлением кламмера. 3) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба. 4) Освоение технологии перебазировки базиса съёмного пластиночного протеза.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3.	1) Моделирование восковой композиции для изготовления штампованной коронки. 2) Обработка гипсовых штампов и изготовление штампиков из легкоплавкого металла. 3) Подбор гильз.	3/18

	ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	4) Отжиг гильз. 5) Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опрессовки. 6) Гипсовка восковой композиции в кювету. 7) Извлечение протеза из кюветы. 8) Обработка, шлифовка, полировка готовых пластмассовых коронок.	
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление разборной комбинированной модели. 2) Моделирование под литые коронки. 3) Подготовка литниковой системы. 4) Замена восковой конструкции на металл. 5) Обработка, шлифовка, полировка готовых цельнолитых коронок. 6) Припасовка цельнолитой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление разборной комбинированной модели. 2) Моделирование восковой композиции колпачка. 3) Замена воска на металл. 4) Обработка металлического каркаса. 5) Нанесение грунтового слоя на металлический каркас. 6) Нанесение дентинного и эмалевого слоев.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление огнеупорной модели. 2) Моделирование восковой композиции. 3) Замена восковой композиции на металл. 4) Обработка, шлифовка, полировка готовой конструкции. 5) Припасовка готовой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Отливка моделей. 2) Моделирование восковой композиции. 3) Замена воска на пластмассу. 4) Применение техники паяния. 5) Применение аппаратов, инструментов и материалов при изготовлении мостовидных протезов. 6) Обработка, шлифовка, полировка готовой конструкции. 7) Припасовка готовой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Распределение нагрузки в бюгельном протезе. 2) Работа с параллелометром. 3) Изучение методов параллелометрии: произвольный, логический. 4) Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. 5) Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны. 6) Выбор типа кламмера. 7) Черчение конструктивных элементов каркаса на рабочей модели.	2/12

Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Подготовка модели к дублированию. 2) Технология дублирования модели, методы, материалы, оборудование. 3) Технология изготовления огнеупорной модели. 4) Использование материалов и оборудования для изготовления огнеупорной модели. 5) Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. 6) Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза. 2) Подготовка восковой композиции каркаса к литью. 3) Нанесение огнеупорной рубашки. 4) Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи. 5) Литьё расплавленного металла в форму. 6) Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель. 2) Обработка каркаса бюгельного протеза. 3) Подбор материалов, инструментов, применяемых для обработки протезов. 4) Технология подбора, постановки искусственных зубов на восковом базис. 5) Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Изучение модели в параллелометре. 2) Дублирование модели. 3) Получение огнеупорной модели. 4) Моделирование каркаса бюгельного протеза. 5) Литье каркаса. 6) Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель. 7) Подбор, постановка искусственных зубов. 8) Моделирование восковой композиции базисов протеза. 9) Замена воска на пластмассу.	3/16
Зачет с оценкой	ПК 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	Предоставление оформленного дневника производственной практики, манипуляционного листа, отчёта обучающегося, заверенного руководителем практики от МО, аттестационного листа, заверенного руководителем практики от МО и руководителем практики от Университета, выполненного индивидуального задания.	-/2
<b>ИТОГО</b>			<b>30/180</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к организации производственной практики**

Обязательным условием допуска к ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов является освоение теоретического курса по МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов, МДК.02.02 Изготовление несъёмных протезов, МДК.02.03 Изготовление бюгельных протезов.

Целью ПП является формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения видов работ по ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов, приобретение опыта практической работы по специальности.

В период прохождения ПП на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в медицинской организации, а также трудовое законодательство в части государственного социального страхования.

К ПП, предполагающей участие в оказании медицинской помощи гражданам, допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующими нормативными документами, имеющие допуск к работе в личной медицинской книжке.

На ПП обучающийся должен быть в спецодежде (медицинский халат/медицинский костюм, сменная обувь, медицинская шапочка, маска, перчатки). Замену медицинского халата необходимо производить не реже 2-х раз в неделю. Все волосы должны быть убраны по медицинскую шапочку. Ногти на руках должны быть коротко обрезаны, без лака. На руках во время работы не должно быть часов и украшений.

ПП организуется Центром учебной и производственной практики Университета. ПП проводится под непосредственным контролем руководителя ПП от Университета и руководителем практики от медицинской организации.

В процессе прохождения ПП обучающийся обязан вести в установленном порядке учетно-отчетную документацию:

- Дневник производственной практики;
- Манипуляционный лист по производственной практике;
- Отчёт обучающегося по итогам производственной практики.

При завершении ПП руководителем практики от медицинской организации на каждого обучающегося заполняется «Аттестационный лист обучающегося по итогам производственной практики», содержащий характеристику на обучающегося и сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных и общих компетенций.

Обучающийся, не выполнивший требования рабочей программы ПП или получивший неудовлетворительную оценку по ПП, направляется Университетом на ПП повторно. В этом случае сроки проведения ПП устанавливаются кафедрой в соответствии с ППССЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

#### **4.2. Кадровое обеспечение производственной практики**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию программы ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов – преподаватели/специалисты, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

#### **4.3. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **4.3.1. Основные электронные издания**

1. Ортопедическая стоматология. Том 1 : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463666.html>

2. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463673.html>

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. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4764-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447642.html>

4. Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей: в 2 т. Т. 1 / под ред. Э. С. Каливрадзян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>

5. Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей: в 2 т. Т. 2 / под ред. Э. С. Каливрадзян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

6. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъёмных протезов [Текст] : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454985.html>

7. Каливраджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливраджиян Э. С. [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447741.html>

8. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии [Текст] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. : ил. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>

9. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446348.html>

10. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебное пособие / Ю. В. Саватеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-6706-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467060.html>

11. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424094.html>

#### **4.3.2. Дополнительные источники**

1. Ремизова, А. А. Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами [Текст] : учебное пособие / А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 168 с. : ил. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458686.html>

2. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461198.html>

3. Курбанов, О. Р. Ортопедическая стоматология. Несъемное зубное протезирование [Электронный ресурс] : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 456 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432945.html>

4. Миронова, М. Л. Съёмные протезы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 464 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423851.html>

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация ПП служит формой контроля сформированности профессиональных компетенций, развития общих компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности.

Формой промежуточной аттестации по итогам ПП является зачет с оценкой, который проводится в последний день ПП на базе медицинской организации или в Университете, в оснащенных кабинетах.

Аттестация по итогам ПП проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых учетно-отчетной документацией по практике, которую своевременно предоставляет каждый обучающийся: положительный аттестационный лист, заверенный подписью руководителей ПП и печатью медицинской организации; дневник, оформленный и заполненный в соответствии с требованиями; отчет о практике, заверенный подписью руководителя ПП от медицинской организации и печатью медицинской организации; выполненное индивидуальное задание (при его наличии).

При выставлении итоговой оценки за ПП учитываются: результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями, правильность и аккуратность ведения учетно-отчетной документации, характеристика с места прохождения ПП в аттестационном листе.

Уровень подготовки обучающегося оценивается по четырехбалльной системе – 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Оценка по ПП выставляется в ведомость промежуточной аттестации, зачетную книжку Обучающегося.

### Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Результаты (формируемые ПК и ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПК 2.1.</b> Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	<ul style="list-style-type: none"><li>– демонстрирует умение подготовить рабочее место с учетом соблюдения правил охраны труда для изготовления съемных пластиночных протезов;</li><li>– осуществляет правильный выбор технологического оборудования и инструментария для изготовления съемных пластиночных протезов;</li><li>– демонстрирует умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при изготовлении съемных пластиночных протезов;</li><li>– демонстрирует точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных</li></ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике

	<p>протезов при частичном отсутствии зубов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;</li> <li>– демонстрирует умения оценки качества выполненной работы;</li> <li>– демонстрирует точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации при изготовлении съёмных пластиночных протезов.</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.2.</b> Производить починку съёмных пластиночных протезов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует умение выявлять дефекты и нарушения в съёмных пластиночных протезах</li> <li>– демонстрирует владение технологиями починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов;</li> <li>– демонстрирует точность и скорость выполнения этапов починки съёмных пластиночных протезов</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ПК 2.3.</b> Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует умение подготовить рабочее место с учетом соблюдения правил охраны труда для изготовления несъёмных протезов;</li> <li>– осуществляет правильный выбор технологического оборудования и инструментария для изготовления несъёмных протезов;</li> <li>– демонстрирует умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при изготовлении несъёмных протезов;</li> <li>– демонстрирует точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления несъёмных протезов;</li> <li>– демонстрирует умения оценки качества выполненной работы;</li> <li>– демонстрирует точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации при изготовлении несъёмных протезов.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ПК 2.4.</b> Изготавливать литые бюгельные зубные протезы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует умение подготовить рабочее место с учетом соблюдения правил охраны труда для изготовления бюгельных протезов;</li> <li>– осуществляет правильный выбор технологического оборудования и инструментария для изготовления бюгельных протезов;</li> <li>– демонстрирует умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>

	<p>соблюдения правил охраны труда при изготовлении бюгельных протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов;</li> <li>– демонстрирует умения оценки качества выполненной работы;</li> <li>– демонстрирует точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации при изготовлении бюгельных протезов.</li> </ul>	
<p><b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умеет самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности для решения поставленных задач;</li> <li>– самостоятельно осуществляет, контролирует и корректирует деятельность для решения поставленных задач;</li> <li>– использует все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;</li> <li>– выбирает успешные стратегии для решения задач в различных ситуациях</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;</li> <li>– владеет основными понятиями этических и юридических норм в отношении получения и использования информации;</li> <li>– рационально и эффективно получает информацию;</li> <li>– критически и компетентно оценивает полученную информацию;</li> <li>– структурирует, анализирует и обобщает информацию для наилучшего решения задачи;</li> <li>– точно и творчески использует информацию для решения текущих вопросов и задач;</li> <li>– использует современное программное обеспечение;</li> <li>– умеет использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>

<p><b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;</li> <li>– демонстрирует осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;</li> <li>– самостоятельно оценивает и принимает решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;</li> <li>– владеет познавательной рефлексией как осознание совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывает позиции других участников деятельности, эффективно разрешает конфликты;</li> <li>– демонстрирует умение организовывать и мотивировать коллектив для совместной деятельности;</li> <li>– владеет языковыми средствами - умеет ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использует адекватные языковые средства</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по тематике занятий на государственном языке;</li> <li>– проявляет толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>
<p><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды;</li> <li>– применяет опыт эколого-направленной деятельности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике</p>

действовать в чрезвычайных ситуациях		
<b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует знание содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов государственного значения;</li> <li>– демонстрирует умение анализировать правовые и законодательные акты федерального и регионального значения;</li> <li>– демонстрирует знания нормативной, учетной и отчетной документации по виду деятельности;</li> <li>– демонстрирует умение оформления, заполнения учетной и отчетной документации по виду деятельности;</li> <li>– использует профессиональную документацию на государственном и иностранном языках для решения профессиональных задач</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике
		<b>Итоговый контроль</b> проводится в рамках промежуточной аттестации в последний день практики в форме зачета с оценкой, который включает в себя контроль сформированности профессиональных компетенций, развития общих компетенций

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### Перечень практических манипуляций

1. Изготовление вспомогательных и рабочих модели челюстей.
2. Проведение оценки слепка (оттиска).
3. Планирование конструкции съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов.
4. Загипсовка модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор.
5. Изгибание одноплечего и перекидного удерживающих кламмеров.
6. Моделирование воскового базиса съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов.
7. Загипсовка восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом.
8. Загипсовка модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор.
9. Проведение постановки искусственных зубов на приточке и на искусственной десне.
10. Проведение загипсовки восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету.
11. Проведение обработки, шлифовки и полировки съемного пластиночного протеза.
12. Проведение починки съемных пластиночных протезов.
13. Изготовление пластмассовых коронок и мостовидных протезов.
14. Изготовление временных провизорных коронок.
15. Изготовление штампованных коронок.
16. Моделирование цельнометаллической части мостовидного протеза.
17. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза пластмассовых фасеток.

18. Изготовления комбинированной коронки по Белкину.
19. Изготовление штифтово-культевой вкладки.
20. Изготовление разборной модели.
21. Изготовление колпачков для керамической коронки.
22. Моделирование промежуточной части цельнолитого мостовидного протеза.
23. Изготовление воскового колпачка для металлокерамической коронки.
24. Изготовление воскового каркаса металлокерамического мостовидного протеза.
25. Моделирование цельнолитой коронки методом наложения.
26. Моделирование цельнолитой коронки методом обжата.
27. Моделирование воскового каркаса для штампованно-паяного мостовидного протеза с пластмассовой облицовкой.
28. Моделирование металлоакрилового мостовидного протеза.
29. Получение рабочих и вспомогательных моделей.
30. Планирование конструкции бюгельного протеза при различных дефектах зубного ряда.
31. Проведение параллелометрии. Моделирование восковых композиций каркаса бюгельного протеза на верхнюю челюсть.
32. Установка литников.
33. Обработка каркаса.
34. Обработка, полировка протеза.

### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по III**

1. Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов.
2. Классификация дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов.
3. Особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов.
4. Показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов.
5. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов.
6. Преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов, применяемые при частичном отсутствии зубов.
7. Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
8. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов.
9. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей.
10. Планирование конструкции съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
11. Загипсовка модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор.
12. Классификация и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов.
13. Методы починки съёмных пластиночных протезов.
14. Требования к восковым базисам и окклюзионным валикам.
15. Состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов.
16. Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов.
17. Особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов.
18. Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов.
19. Назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций.

20. Способы и особенности изготовления разборных моделей.
21. Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой.
22. Виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства.
23. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов.
24. Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов.
25. Способы фиксации бюгельных зубных протезов.
26. Преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов.
27. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных зубных протезов.
28. Технологию дублирования и получения огнеупорной модели.
29. Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель.
30. Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый.

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**5 (отлично)** – рабочее место для выполнения манипуляции подготавливается и оснащается обучающимся с соблюдением всех требований, в т.ч. эргономики; практические действия выполняются правильно, уверенно, последовательно, в соответствии с принятым алгоритмом выполнения манипуляции, выдерживается регламент времени выполнения манипуляции в соответствии с алгоритмом действий; соблюдаются все требования к безопасности медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; правильно заполняется необходимая медицинская документация; все действия комментируются и обосновываются обучающимся самостоятельно.

Документация по производственной практике оформлена в соответствии с требованиями.

**4 (хорошо)** – рабочее место для выполнения манипуляции подготавливается и оснащается с соблюдением всех требований; практические действия выполняются последовательно, но неуверенно, незначительно нарушается регламент времени, установленный алгоритмом действий; соблюдаются все требования к безопасности медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; правильно заполняется необходимая медицинская документация; все действия обосновываются обучающимся с уточняющими вопросами преподавателя.

Документация по производственной практике оформлена в соответствии с требованиями.

**3 (удовлетворительно)** – рабочее место для выполнения манипуляции оснащается не полностью, или с нарушениями принципов эргономики; нарушена последовательность выполнения манипуляции; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя; соблюдаются все требования к безопасности медперсонала, технике безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; рабочее место убирается, отходы утилизируются в соответствии с требованиями санитарно-противоэпидемического режима; необходимая медицинская документация заполняется с ошибками и нарушениями.

Имеются замечания по оформлению документации по производственной практике.

**2 (неудовлетворительно)** – обучающийся испытывает затруднения в подготовке рабочего места, не может самостоятельно выполнить практическую манипуляцию; совершаются действия, нарушающие безопасность медперсонала, нарушаются требования санитарно-противоэпидемического режима, техника безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; необходимая медицинская документация не заполняется.

Документация по производственной практике не заполнена или имеются существенные замечания по оформлению.

**7. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

---

**ДНЕВНИК  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ (ПМ.02)**

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

2 курс 3 семестр

Обучающегося \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Наименование базы практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Количество часов \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Университета

\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель практики от Организации

\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Правила поведения обучающегося на производственной практике (ПП)

Обучающийся при прохождении ПП в медицинской организации обязан:

- соблюдать этические принципы медицинского работника при взаимодействии с пациентами и их близкими, с сотрудниками подразделений и руководством медицинской организации;
- соблюдать врачебную тайну;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие в медицинской организации;
- соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, действующие в медицинской организации;
- выполнять требования санитарно-противоэпидемического режима, действующего в медицинской организации;
- иметь при себе личную книжку с допуском к работе;
- выполнять требования к внешнему виду обучающегося-практиканта;
- соблюдать график прохождения ПП;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой ПП;
- ежедневно подавать Дневник практики на проверку для выставления оценки и подписи;
- оформлять отчетную документацию в соответствии с предъявляемыми требованиями.

При прохождении ПП в медицинской организации запрещается:

- пользоваться сотовым телефоном для личных разговоров;
- вести аудиозаписи и/или фото- и видеосъемку пациентов, медицинских документов и пр.

### Требования по соблюдению медицинской тайны

Согласно законодательству Российской Федерации обучающиеся медицинских образовательных организаций допускаются к участию в оказании медицинской помощи гражданам в соответствии с программами обучения под контролем медицинского персонала, несущего ответственность за их профессиональную подготовку. Прежде чем приступить к уходу и оказанию другой помощи пациентам в медицинской организации, необходимо ознакомиться с основными положениями законодательства о правах пациента:

1. Вся информация о факте обращения пациента за медицинской помощью, состоянии здоровья, диагнозе заболевания или иные сведения, полученные при его обследовании и лечении, составляют врачебную тайну. При этом положения статьи о соблюдении врачебной тайны распространяются и на практикантов, и на медицинский персонал. За ее разглашение они наравне с медицинскими работниками несут предусмотренную законом ответственность.

2. Все медицинские манипуляции, т.е. не только операции и инвазивные методы исследования, но и любые другие процедуры, в том числе манипуляции по уходу, могут быть выполнены только с согласия пациента и с соблюдением его права на конфиденциальность.

3. Не допускается разглашение сведений, составляющих врачебную тайну, в том числе после смерти человека, за исключением ситуаций, оговариваемых в законодательном порядке.

4. Нарушение врачебной тайны – это разглашение её хотя бы одному лицу, умышленное или неосторожное (небрежное хранение документации или беседа медицинских работников в людном месте, размещение и обсуждение фото- и видеоматериалов, материалов в социальных сетях).

5. При нарушении законодательства о неприкосновенности частной жизни наступает гражданско-правовая ответственность и пациент вправе требовать возмещения морального вреда от нарушителя.

В случае разглашения врачебной тайны действующим законодательством предусмотрена как административная, так и уголовная ответственность. Ответственности подлежат лица, которым сведения, составляющие врачебную тайну, стали известны при обучении, исполнении трудовых, должностных, служебных и иных обязанностей.

## Рекомендации по ведению документации по производственной практике

**Дневник производственной практики** ПП.02 Производственная практика по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая предназначен обучающимся ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России для закрепления навыка ведения учетно-отчетной документации обучающегося, подготовки отчёта обучающегося по итогам производственной практики.

Дневник производственной практики (далее – дневник) является обязательным документом при проведении промежуточной аттестации (зачета с оценкой) по итогам производственной практики.

Дневник распечатывается в формате А4 способом двусторонней печати.

Дневник ведется практикантом от первого лица, заполняется ежедневно «от руки» или в компьютерном варианте, каждый день практики должен начинаться с новой страницы.

В первый день практики проводится вводный инструктаж инженером по охране труда, о чем делается отметка в Карточке инструктажа. Далее проходит инструктаж на рабочем месте у руководителя подразделения, также с обязательной отметкой в Карточке инструктажа.

В графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется практическая работа в данный день практики. Записи должны содержать профессиональные термины, быть структурированными, четко выделять:

- что видел и наблюдал студент-практикант;
- что было проделано им самостоятельно;

Стандартные глаголы для описания своей деятельности: доставлял(а), сопровождал(а), транспортировал(а), получал(а), раздавал(а), наблюдал(а), изучал(а), ассистировал(а), выполнял(а), заполнял(а), оформлял(а).

Ведение дневника ежедневно контролируется руководителем практики от медицинской организации с выставлением оценки. При выставлении оценок по балльной системе («5», «4», «3», «2») в графе «Оценка, подпись руководителя практики» учитывается количество и качество выполненных работ, правильность и полнота описания видов работ, наблюдений, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность сделанных записей.

**Манипуляционный лист по производственной практике** является неотъемлемой частью дневника практики, и предназначен для ежедневного отражения количества выполненных студентом-практикантом видов работ согласно графику, в котором представлен перечень отделений и количество дней/часов практики.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся может приложить дополнительные материалы, подтверждающие полученный практический опыт.

По завершении практики все листы дневника, манипуляционный лист и приложения (при наличии) сшиваются с помощью дырокола.

**Отчёт обучающегося по итогам производственной практики** является самостоятельным документом, который оформляется при завершении производственной практики. Отчёт состоит из двух разделов: цифрового и текстового.

В цифровой раздел отчёта включается количество проведённых за весь период практики выполненных видов работ, предусмотренных программой практики. Показатели, включённые в отчёт, должны соответствовать значениям, содержащимся в манипуляционном листе.

В текстовом разделе отчёта необходимо отметить положительные стороны и трудности практики, дополнительные знания и навыки, полученные во время практики, участие в общественной жизни медицинской организации, предложения по совершенствованию организации и методики проведения практики. Данный раздел отчета заполняется в соответствии с принципами объективности и корректности. Отчёт заверяется руководителем практики от медицинской организации.

**Аттестационный лист обучающегося по итогам производственной практики** заполняется руководителями практики от медицинской организации и Университета, что подтверждается их подписями. В содержании документа отражается характеристика на студента-практиканта, и дается оценка уровню сформированности профессиональных и общих компетенций. Аттестационный лист заверяется печатью медицинской организации.

К промежуточной аттестации по производственной практике допускается обучающийся, выполнивший программу практики и правильно оформивший все учетно-отчетные документы.

При оформлении документов категорически запрещается использование корректоров (штрих/замазка)!

## ГРАФИК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование структурного подразделения	Количество дней	Количество часов в день	Общее количество часов
Зуботехническая лаборатория на базе медицинской организации	30	6	178
Зачет с оценкой	-	-	2
<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>180</b>

*Распределение часов производственной практики может быть изменено по усмотрению руководителя производственной практики от медицинской организации с учетом производственной необходимости при условии выполнения содержательной части рабочей программы производственной практики.*

## ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Наименование структурного подразделения МО	ПК и ОК	Содержание практики (выполняемые виды работ)	Количество дней/часов
<b>Организация производственной практики. Знакомство с руководителем ПП от МО.</b> <b>Инструктаж по охране труда: получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности.</b> <b>Знакомство со структурой МО и правилами внутреннего распорядка.</b> <b>Составление графика прохождения практики.</b>			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.</li> <li>2) Работа с окклюдатором/артикулятором.</li> <li>3) Загипсовка моделей челюстей в артикулятор.</li> <li>4) Изготовление гнутых одноплечих удерживающих кламмеров.</li> <li>5) Предварительное моделирование воскового базиса. частичного пластиночного съёмного протеза.</li> <li>6) Окончательное моделирование восковой композиции. частичного съёмного пластиночного протеза.</li> </ol>	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Постановка искусственных зубов на восковом базисе.</li> <li>2) Постановка зубов на приточке и на искусственной десне.</li> <li>3) Подготовка модели частичного съёмного пластиночного протеза к гипсовке в кювету.</li> <li>4) Гипсовка восковой композиции частичного съёмного протеза в кювету различными методами.</li> <li>5) Замена воска на пластмассу.</li> <li>6) Формование пластмассы в кювету.</li> <li>7) Изучение стадий полимеризации пластмассы.</li> </ol>	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Подготовка оборудования и материалов, применяемых при отделке съёмных протезов.</li> <li>2) Отделка съёмных пластиночных протезов.</li> <li>3) Шлифовка съёмных пластиночных протезов.</li> <li>4) Полировка съёмных пластиночных протезов.</li> <li>5) Проведение коррекции съёмных пластиночных протезов.</li> </ol>	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1., 2.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой.</li> <li>2) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с добавлением кламмера.</li> <li>3) Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба.</li> <li>4) Освоение технологии перебазировки базиса съёмного пластиночного протеза.</li> </ol>	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Моделирование восковой композиции для изготовления штампованной коронки.</li> <li>2) Обработка гипсовых штампов и изготовление штампов из легкоплавкого металла.</li> <li>3) Подбор гильз.</li> <li>4) Отжиг гильз.</li> <li>5) Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опрессовки.</li> <li>6) Гипсовка восковой композиции в кювету.</li> <li>7) Извлечение протеза из кюветы.</li> </ol>	3/18

		8) Обработка, шлифовка, полировка готовых пластмассовых коронок.	
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление разборной комбинированной модели. 2) Моделирование под литые коронки. 3) Подготовка литниковой системы. 4) Замена восковой конструкции на металл. 5) Обработка, шлифовка, полировка готовых цельнолитых коронок. 6) Припасовка цельнолитой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление разборной комбинированной модели. 2) Моделирование восковой композиции колпачка. 3) Замена воска на металл. 4) Обработка металлического каркаса. 5) Нанесение грунтового слоя на металлический каркас. 6) Нанесение дентинного и эмалевого слоев.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Изготовление огнеупорной модели. 2) Моделирование восковой композиции. 3) Замена восковой композиции на металл. 4) Обработка, шлифовка, полировка готовой конструкции. 5) Припасовка готовой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.	1) Отливка моделей. 2) Моделирование восковой композиции. 3) Замена воска на пластмассу 4) Применение техники паяния. 5) Применение аппаратов, инструментов и материалов при изготовлении мостовидных протезов. 6) Обработка, шлифовка, полировка готовой конструкции. 7) Припасовка готовой конструкции на модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Распределение нагрузки в бюгельном протезе. 2) Работа с параллелометром. 3) Изучение методов параллелометрии: произвольный, логический. 4) Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. 5) Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны. 6) Выбор типа кламмера. 7) Черчение конструктивных элементов каркаса на рабочей модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Подготовка модели к дублированию. 2) Технология дублирования модели, методы, материалы, оборудование. 3) Технология изготовления огнеупорной модели. 4) Использование материалов и оборудования для изготовления огнеупорной модели. 5) Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. 6) Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза. 2) Подготовка восковой композиции каркаса к литью. 3) Нанесение огнеупорной рубашки. 4) Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи. 5) Литьё расплавленного металла в форму.	2/12

		б) Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса.	
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель. 2) Обработка каркаса бюгельного протеза. 3) Подбор материалов, инструментов, применяемых для обработки протезов. 4) Технология подбора, постановки искусственных зубов на восковом базис. 5) Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза.	2/12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	1) Изучение модели в параллелометре. 2) Дублирование модели. 3) Получение огнеупорной модели. 4) Моделирование каркаса бюгельного протеза. 5) Литье каркаса. 6) Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель. 7) Подбор, постановка искусственных зубов. 8) Моделирование восковой композиции базисов протеза. 9) Замена воска на пластмассу.	3/16
Зачет с оценкой	ПК 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09	Предоставление оформленного дневника производственной практики, манипуляционного листа, отчёта обучающегося, заверенного руководителем практики от МО, аттестационного листа, заверенного руководителем практики от МО и руководителем практики от Университета, выполненного индивидуального задания.	-/2
<b>ИТОГО</b>			<b>30/180</b>

Индивидуальное задание (заполняет руководитель практики от Университета)

**1. Подготовка портфолио с этапами и результатом работы по изготовлению протеза.**

**2. Подготовка портфолио с этапами и результатом работы починки протеза.**

С индивидуальным заданием ознакомлен \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**КАРТОЧКА  
ПРОХОЖДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

(обучающиеся образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящие в организации  
производственную практику)

Фамилия, Имя, Отчество \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

**1. Вводный инструктаж**

Дата проведения инструктажа	Ф.И.О., должность лица, проводившего инструктаж	Подпись инструктирующего	Место штампа

**2. Инструктаж на рабочем месте** (заполняется в каждом подразделении по графику практики)

Дата проведения инструктажа	Ф.И.О., должность инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого













# ОТЧЁТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

(Ф.И.О. обучающегося полностью в именительном падеже)

\_\_\_\_\_ группы **2** курса специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

Наименование базы практики \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в том числе:

в \_\_\_\_\_ подразделении \_\_\_\_\_ дней

### Раздел 1. Цифровой отчёт

За время прохождения практики был выполнен следующий объем работ:

№ п/п	Перечень видов работ (манипуляций)	Общее количество
1.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	
2.	Загипсовка моделей челюстей в артикулятор.	
3.	Изготовление гнутых одноплечих удерживающих кламмеров	
4.	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету	
5.	Предварительное моделирование воскового базиса частичного пластиночного съёмного протеза	
6.	Окончательное моделирование восковой композиции частичного съёмного пластиночного протеза	
7.	Постановка искусственных зубов на восковом базисе	
8.	Постановка зубов на приточке и на искусственной десне	
9.	Гипсовка восковой композиции частичного съёмного протеза в кювету различными методами	
10.	Замена воска на пластмассу	
11.	Отделка съёмных пластиночных протезов	
12.	Шлифовка съёмных пластиночных протезов	
13.	Полировка съёмных пластиночных протезов	
14.	Проведение коррекции съёмных пластиночных протезов	
15.	Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой	
16.	Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с добавлением кламмера	
17.	Освоение технологии починки съёмного пластиночного протеза с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба	
18.	Освоение технологии перебазировки базиса съёмного пластиночного протеза	
19.	Моделирование восковой композиции для изготовления штампованной коронки	
20.	Обработка гипсовых штампов и изготовление штампов из легкоплавкого металла	
21.	Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опрессовки	
22.	Обработка, шлифовка, полировка готовых пластмассовых коронок	
23.	Изготовление разборной комбинированной модели	
24.	Замена восковой конструкции коронки на металл	
25.	Обработка, шлифовка, полировка готовых цельнолитых коронок	
26.	Припасовка цельнолитой конструкции на модели	
27.	Нанесение грунтового слоя на металлический каркас для металлокерамической коронки	
28.	Нанесение дентинного и эмалевого слоев	
29.	Моделирование восковой композиции вкладки	
30.	Обработка, шлифовка, полировка готовой конструкции вкладки	
31.	Моделирование восковой композиции мостовидного протеза	
32.	Применение техники паяния мостовидных протезов	
33.	Применение аппаратов, инструментов и материалов при изготовлении мостовидных протезов	

34	Изучение методов параллелометрии: произвольный, логический	
35	Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны	
36	Черчение конструктивных элементов каркаса бюгельного протеза на рабочей модели	
37	Подготовка модели к дублированию	
38	Использование материалов и оборудования для изготовления огнеупорной модели	
39	Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели	
40	Изготовление цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели	
41	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза	
42	Нанесение огнеупорной рубашки	
43	Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи	
44	Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса	
45	Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель	
46	Обработка каркаса бюгельного протеза	

## Раздел 2. Текстовой отчёт

За время прохождения производственной практики:

Приобрел (а) знания

---



---

Наблюдал (а) впервые

---



---

Получил (а) практический опыт (научился /-ась)

---



---

Положительные стороны практики

---



---

Трудности во время практики

---



---

Выполнение индивидуального задания

---



---

Самооценка обучающегося \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

Руководитель практики от медицинской организации

Должность \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О.

М.П.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

(Ф.И.О. обучающегося полностью в именительном падеже)

\_\_\_\_\_ группы **2** курса специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая**  
успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю **ПМ.02**  
**Изготовление съёмных, пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов** в объеме **926** часов с  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на базе МО

и продемонстрировал следующие результаты:

#### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ

- Выполнение программы практики (количество пропущенных и отработанных дней)
- Опоздания на работу \_\_\_\_\_
- Внешний вид \_\_\_\_\_
- Понимание сущности и социальной значимости своей будущей специальности
- Отношение к пациентам (их законным представителям), умение общаться
- Умение работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
- Умение применять теорию на практике
- Умение организовать рабочее место
- Умение заполнять медицинскую документацию
- Владение техникой манипуляций по видам работ в соответствии с программой практики
- Ведение учетно-отчетной документации обучающимся по практике
- Качества, продемонстрированные обучающимся во время практики

▪ Выполнение индивидуального задания \_\_\_\_\_

## 2. ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПК и ОК	Уровень освоения	
	ДА	НЕТ
ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.		
ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов.		
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.		
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.		
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.		
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.		
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вид деятельности «**Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов**»

ОСВОЕН / НЕ ОСВОЕН (*нужное подчеркнуть*)

Итоговая оценка по производственной практике \_\_\_\_\_ (балл)

Руководитель практики от медицинской организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, И.О.)

М.П.

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, И.О.)

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 8. ПРИЛОЖЕНИЕ: ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

### ОТЧЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ТЮМЕНСКОГО ГМУ

Наименование практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ специальность

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Отделения \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_

Руководитель практики от медицинской организации \_\_\_\_\_

Количество обучающихся в группе \_\_\_\_\_, из них завершили практику \_\_\_\_\_

Фамилии обучающихся, не прошедших практику (с указанием причины, в случае болезни –  
прилагается копия справки) \_\_\_\_\_

#### 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

- Проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности \_\_\_\_\_
- Наличие личных медицинских книжек у обучающихся с допуском к работе \_\_\_\_\_
- Составление графика работы обучающихся \_\_\_\_\_
- Составление индивидуального задания для обучающихся \_\_\_\_\_

#### 2. ОТНОШЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ПРАКТИКЕ

- Дисциплина \_\_\_\_\_
- Пропуски, опоздания на практику \_\_\_\_\_
- Замечания от ответственных за практику по отделениям \_\_\_\_\_
- Краткий анализ работы группы на практике \_\_\_\_\_
- Явка на контроль к руководителю практики \_\_\_\_\_
- Анализ ведения учетно-отчетной документации по практике обучающимися \_\_\_\_\_
- Качество выполнения индивидуального задания \_\_\_\_\_

### 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- Условия для работы обучающихся, в которых проходила практика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Возможность освоения в полном объеме компетенций, предусмотренных программой практики на данной базе практики (с указанием тех видов работ/манипуляций, которые не были выполнены большинством обучающихся и причин невыполнения) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Взаимодействие обучающихся и медперсонала на базе практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Взаимодействие обучающихся и пациентов на базе практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Какая методическая помощь была оказана обучающимся \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Какая методическая помощь была оказана ответственным за практику по отделениям \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Анализ положительных и отрицательных отзывов руководителей МО о прохождении практики обучающимися на базе (оценка уровня практической подготовки группы в целом) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Анализ положительных и отрицательных отзывов обучающихся о возможности выполнения видов работ и освоения компетенций в соответствии с программой практики на базе МО \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Конкретные предложения по организации практики обучающихся с указанием оптимального числа обучающихся на базе практики: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 4. ИТОГИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

- ФИО и должность представителя МО, участвовавшего в проведении зачета по практике \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Количество обучающихся не сдавших / не явившихся на зачет по практике \_\_\_\_\_
- Получили «5» \_\_\_\_\_ студентов, «4» \_\_\_\_\_ студентов, «3» \_\_\_\_\_ студентов
- Общая успеваемость \_\_\_\_\_ %, качественная успеваемость \_\_\_\_\_ %, средний бал \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Тюменского ГМУ

Руководитель практики от организации

должность \_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. М.П.

Руководитель Центра учебной и производственной практики \_\_\_\_\_ / Н.Г. Мальцева





## 9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе производственной практики

### ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ\*

Дата внесения дополнений/изменений	Страница, пункт	Содержание (новая редакция)	Должность, подпись лица, внёсшего запись
30.08.2024	стр. 2	Термин «Примерная основная образовательная программа» заменен на «Примерная образовательная программа», и аббревиатура ПООП на ПОП	Ст. методист Галямова Г.С.
30.08.2024	стр. 7 / п. 1.3	Изменена продолжительность практики для введения вариативной дисциплины «Правовые аспекты профессиональной деятельности»	Ст. методист Галямова Г.С.
30.08.2024	стр. 7 / раздел 2	Изменена формулировка общей компетенции ОК 03.	Ст. методист Галямова Г.С.

\*отражены изменения с учетом Приказа Минпросвещения России от 03 июля 2024 г. №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования»