

**Министерство здравоохранения Амурской области
ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж»**

**Приложение к ООП
по специальности
31.02.05 Стоматология ортопедическая**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственных практик по

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

Производственная практика по профилю специальности

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

2026 г.

Рассмотрено на заседании

ЦМК «Стоматология»

протокол № 6 от «14» 05 2026

Председатель ЦМК 

И.В. Сафроненко

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-производственной
работе ГАУ АО ПОО «АМК»

 В.М. Глущенко

Рабочая программа Производственных практик по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденным Приказом утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, и на основе рабочей программы, разработанной ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж»

Данная программа является руководством для организации, управления и контроля практики со стороны руководителей практики: преподавателей медицинского колледжа и представителей медицинских организаций.

Организация-разработчик: Государственное автономное учреждение Амурской области профессиональная образовательная организация «Амурский медицинский колледж»

Разработчик:

Охильков Д.В – преподаватель ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	3
СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК	12
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК	19
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК	21
ПРИЛОЖЕНИЕ	25

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

- закрепление умения при изучении:

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

- закрепление умения вести рабочую документацию зубного техника;

-приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики

В ходе производственной практики студент должен осуществлять следующие виды работ:

Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.
Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.
Производить починку съёмных пластиночных протезов.
Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.
Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

В результате прохождения производственной практики модуля студент должен:

ПП. 02 Изготовление съёмных пластиночных протезов

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none">– изготовления частичного съёмного протеза;– изготовления полного съёмного пластиночного протеза;– изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов– починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съёмного протеза лабораторным методом
Уметь	<ul style="list-style-type: none">– проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;– проводить регистрацию и определение прикуса;– проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;– проводить оценку оттиска;– фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;– изгибать гнутые проволочные кламмеры;– проводить починку съёмных пластиночных протезов;
Знать	<ul style="list-style-type: none">– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы;– виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;– правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми

	<p>оттискными материалами;</p> <ul style="list-style-type: none"> – клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; – этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; – особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; – технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; – особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов; – технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
--	--

III. 02 Изготовление несъемных, бюгельных протезов

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> – изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; – изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами – изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; – проводить регистрацию и определение прикуса; – проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; – проводить оценку оттиска; – фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;

	<ul style="list-style-type: none"> – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов; – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; – проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – клинично - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; – клинично-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – клинично-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов; – клинично-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; – клинично-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; – технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; – клинично - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; – принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке,

	<p>технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке; – организация литейного производства в ортопедической стоматологии; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; – технология дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
--	---

Производственная практика по профилю специальности

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> – изготовления частичного съемного протеза; – изготовления полного съемного пластиночного протеза; – изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов – починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом – изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитем каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; – изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами – изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой
------------------	--

	<p>микрозамкового крепления</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента – Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты – Изготавливать замещающие протезы – Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба – Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; – проводить регистрацию и определение прикуса; – проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; – проводить оценку оттиска; – фиксировать гипсовые модели в окклюлятор и артикулятор; – изгибать гнутые проволочные кламмеры; – проводить починку съемных пластиночных протезов; – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов; – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; – проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; – клинично - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;

- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;
- этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
- технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров;
- клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов;
- принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов;
- принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза;
- принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке;
- организация литейного производства в ортопедической стоматологии;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов;
- технология дублирования и получения огнеупорной модели;

	<ul style="list-style-type: none">– планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;– правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
--	--

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

2.1.

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования производственных практик	Период прохождения	Всего, час.
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
ПК 2.1. ПК 2.4 ОК 01 – ОК 09	ПП 02 Изготовление съемных пластиночных протезов	1 курс 2 семестр	72
ПК 2.3. ОК 01 – ОК 09	ПП 02 Изготовление несъемных протезов	2 курс 3 семестр	72
ПК 2.3. ОК 01 – ОК 09	ПП 02 Изготовление бюгельных протезов	1 курс 4 семестр	72
ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.4 ПК 3.1.- ПК 3.5. ОК 01 – ОК 09	Производственная практика по профилю специальности	1 курс 4 семестр	144
	<i>Всего:</i>		360

2.2. Тематический план и содержание производственных практик

ПП 01 Изготовление съемных пластиночных протезов		72
1 курс		
Тема	Содержание	72
		36
Тема 1.1. Технология изготовления съемного протеза при частичном отсутствии зубов на в/ч и н/ч	Проведение целевого инструктажа по технике безопасности и правилах пребывания студентов в ЛПУ. Отливка моделей верхней челюсти и нижней челюсти из медицинского гипса. черчение границ протеза, Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками загипсовка в окклюдатор Изгибание удерживающих кламмеров,	6
	Подбор, постановка искусственных зубов	6
	Моделирование воскового базиса протеза	6
	Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету	6
	Замена воска на пластмассу (Полимиризация)	6
	Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассовых протезов на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	6
		36
Тема 1.2. Технология изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов на протетической плоскости (По Васильеву) при отрогнатическом прикусе	Содержание	36
	Снятие слепков в и н/ч. Отливка моделей. Определение границ индивидуальной ложки на верхней челюсти. Изготовление ложки. Обработка ложки в/ч. и н/ч	6
	Получение беззубой модели на верхнюю челюсть и на нижнюю. Определение границ протеза на в/ч. и н/ч Изготовление воскового базиса с постановочными валиками. Определение центрального соотношения челюстей.	6
	Постановка фронтальных искусственных зубов на верхнюю челюсть, на протетической плоскости	6
	Постановка жевательных искусственных зубов на верхнюю челюсть, на протетической плоскости. Моделирование воскового базиса протеза верхней челюсти	6
	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть по антоганистам	6
	Гипсовка моделей с восковой композицией протеза в кювету Замена воска на пластмассу (Полимиризация)	6
	Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассового протеза в/ч и н/ч на	6

	бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	
ПП 02 Изготовление несъемных протезов		72
2 курс		
Тема	Содержание	
Тема 2.1. Технология изготовления пластмассовых мостовидных протезов.	Проведение целевого инструктажа по технике безопасности и правилах пребывания студентов в ЛПУ. Отливка моделей верхней челюсти и нижней челюсти из медицинского гипса. Загипсовка моделей в окклюдатор. Препарирование на верхней челюсти 13, 16 зубов. Препарирование на нижней челюсти 34, 37 зубов. 14,15,35,36 удаление. Моделирование восковой композиции под пластмассовые мостовидные протезы.	36 6
	Моделирование 13,14 зубов верхней челюсти	6
	Моделирование 15,16 зубов верхней челюсти	6
	Моделирование 34,35 зубов верхней челюсти	6
	Моделирование 36,37 зубов верхней челюсти	6
	Вырезание восковых фрагментов из гипсовой модели для загипсовки в кювету .Загипсовка моделей в кювету. Вываривание воска. Нанесение Изоляционного слоя. Замешивание пластмассы. Полимеризация	6
	Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассовых протезов на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	6
Тема 2.2. Технология изготовления разборных моделей, изготовление мостовидного протеза	Содержание	36
	Получение разборной комбинированной модели традиционным стандартным методом для изготовления мостовидного протеза на в\ч 16-24 зубов. (Топография дефекта зависит от оттиска)	6
	Изготовление гипсовой модели антагонистов. Фиксация моделей в окклюдатор или артикулятор.	6

	Обработка гипсовых штампов разборной модели. Покрытие культи гипсового зуба спецлаком, для компенсации усадки металла.	6
	Моделирование коронок спец. восками (погружной, моделировочный, пришеечный, коронковый) 16 по 24 зубы.	6
	Окончательной моделирование восковой композиции коронок	6
	Наложение литниковой системы для замены восковой композиции в металл	6
ПП 02 Изготовление бюгельных протезов		72
2 курс		
Тема	Содержание	
Тема 3.1. Технология изготовления бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти на огнеупорной модели.		72
	Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллелометре. Планирование каркаса бюгельного протеза.	6
	Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей. Получение огнеупорных моделей в/ч, Параллелометрия	6
	Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье. в/ч	6
	Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье. н/ч	6
	Удаление литниковых систем. Обработка каркасов. Припасовка каркасов на рабочих моделях. Полировка каркасов протезов в/ч и н/ч.	6
	Изготовление прикусных валиков на в/ч и н/ч. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдаторы.	6
	Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза в/ч.	6
	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.	6

	Окончательная моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.	6
	Загипсовка протезов в кювету. Полимеризация пластмассы.	6
	Остывание кювет и высвобождение протезов из кювет. Обработка протезов.	6
	Окончательная полировка бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.	6
Производственная практика по профилю специальности		144
Тема	Содержание	24
Технология изготовления съемного протеза при частичном отсутствии зубов на в/ч и н/ч	Проведение целевого инструктажа по технике безопасности и правилах пребывания студентов в ЛПУ. Отливка моделей верхней челюсти и нижней челюсти из медицинского гипса. черчение границ протеза, Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками загипсовка в окклюдатор Изгибание удерживающих кламмеров,	6
	Подбор, постановка искусственных зубов Моделирование воскового базиса протеза	6
	Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету Замена воска на пластмассу (Полимеризация)	6
	Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассовых протезов на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ проделанной работы	6
	Содержание	24
Технология изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов на протетической плоскости (По Васильеву) при ортогнатическом прикусе	Снятие слепков в и н/ч. Отливка моделей. Определение границ индивидуальной ложки на верхней челюсти. Изготовление ложки. Обработка ложки в/ч. и н/ч Получение беззубой модели на верхнюю челюсть и на нижнюю. Определение границ протеза на в/ч. и н/ч Изготовление воскового базиса с постановочными валиками. Определение центрального соотношения челюстей.	6
	Постановка фронтальных искусственных зубов на верхнюю челюсть, на протетической плоскости	6
	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть по антоганистам	6

	Гипсовка моделей с восковой композицией протеза в кювету Замена воска на пластмассу (Полимеризация) Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассового протеза в/ч и н/ч на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	6
Технология изготовления пластмассовых мостовидных протезов.		24
	Отливка моделей верхней челюсти и нижней челюсти из медицинского гипса. Загипсовка моделей в окклюлятор. Препарирование на верхней челюсти 13, 16 зубов. Препарирование на нижней челюсти 34, 37 зубов. 14,15,35,36 удаление. Моделирование восковой композиции под пластмассовые мостовидные протезы.	6
	Моделирование 13,14 зубов верхней челюсти Моделирование 15,16 зубов верхней челюсти	6
	Моделирование 34,35 зубов верхней челюсти Моделирование 36,37 зубов верхней челюсти	6
	Вырезание восковых фрагментов из гипсовой модели для загипсовки в кювету .Загипсовка моделей в кювету. Вываривание воска. Нанесение Изоляционного слоя. Замешивание пластмассы. Полимеризация Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассовых протезов на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	6
Технология изготовления бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти на огнеупорной модели.		24
	Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллелометре. Планирование каркаса бюгельного протеза. Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей. Получение огнеупорных моделей в/ч, Параллелометрия	6
	Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье. в/ч	6
	Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье. н/ч	6
	Удаление литниковых систем. Обработка каркасов. Припасовка каркасов на рабочих моделях. Полировка каркасов протезов в/ч и н/ч.	6
Технология изготовления		24

каппы Шварца	Изготовить модели на верхнюю и нижнюю челюсти, загипсовка моделей в окклюдатор. Нижние передние зубы перекрывают пластинкой бюгельного воска, плотно прижимая ее к зубам, дополняя вторым слоем воска. Края каппы доводят до десны.	6
	В месте с каппой моделируют наклонную плоскость высотой равной высоте верхних зубов с уклоном наклона около 45 градусов по отношению к окклюзионной плоскости.	6
	Каппу гипсуют в кювету, воск замещают на пластмассу.	6
	Извлекают каппу из кюветы, обрабатывают, шлифуют и полируют наклонную плоскость, уточняя в полости рта самотвердеющей пластмассой.	6
Технология изготовления цельнолитых коронок		24
	Получение разборной комбинированной модели традиционным стандартным методом. Загипсовка моделей в окклюдатор. Препарирование 11,16 зубов.	6
	Обработка гипсовых штампов разборной модели. Покрытие культи гипсового зуба спецлаком, для компенсации усадки металла. Моделирование коронок спец. восками (погружной, моделировочный, пришеечный, коронковый) 11 и 16 зубов.	6
	Наложение литниковой системы для замены восковой композиции в металл, сдача в литье	6
	Обработка, припасовка протеза на модели, шлифовка и полировка. Анализ проделанной работы	6

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

Для реализации программ производственных практик должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории «Зуботехническая», «Литейная», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Кадровое обеспечение производственной практики

Методические руководители практики: специалисты, имеющие высшее или среднее специальное «Зубной техник».

Общие руководители практики: специалисты, главные врачи, зубные техники

Непосредственные руководители практики: специалисты зубные техники.

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.

Основные печатные издания

1. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебедеко, 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: непосредственный.

2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебедеко, 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: 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.

Основные электронные издания

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант

студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5498-5. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4. Каливрадзиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливрадзиян Э. С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4774-1. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5522-7. – Текст: электронный // Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-4634-8. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

7. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

8. 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: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

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

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК**

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
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 основных съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы	Изготовление замещающих протезы	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

ПК 3.4. Изготавливать обтураторы при расщелинах твёрдого и мягкого нёба	Изготовление обтураторов при расщелинах твёрдого и мягкого нёба	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактические аппараты (шины).	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.
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.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды	

	при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	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	

подготовленности	жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ХАРАКТЕРИСТИКА,
СТУДЕНТА ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ(ПРОИЗВОДСВЕННОЙ) ПРАКТИКЕ
Специальность «Стоматология ортопедическая»**

на студент(а)ку ГАУ АО ПОО «АМК»

_____ (Ф.И.О.)

Группы _____ Специальность _____

проходившего (шей) производственную практику с _____ по _____ 20__ г.

на базе ЛПУ: _____

по ПМ ____ Производственная практика по профилю

специальности _____

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя

1. Производственная дисциплина и прилежание _____

2. Внешний вид студента _____

3. Проявление интереса к специальности _____

4. Регулярно ли ведет дневник, выполняет минимум практических навыков

_____ Какими манипуляциями владеет хорошо, что не умеет делать или делает плохо

5. Умеет работать по наряду, ознакомился с заполнением медицинской документацией по прекурсорам.

6. Индивидуальные особенности: морально - волевые качества, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам

7. Участие в санпросвет работе _____

8. Замечания по практике, общее впечатление, предложения по улучшению качества практики _____

Приобрел (а) практический опыт: _____

Освоил (а) профессиональные компетенции:

ПК 1.1.-ПК 1.2.; ПК 2.1.- ПК 2.4.; ПК 3.1;. ПК 3.2. - ПК 3.3.; ПК 3.4.- ПК 3.5.

Освоил (а) общие компетенции: ОК 1-ОК 9

Выводы, рекомендации: _____

Практику прошел (прошла) с оценкой _____

М.П. ЛПУ Руководитель практики от ЛПУ: _____

Оценки:

1. Практическая работа - _____

2. Документация (ведение дневника, истории, карты) -

3.Аттестация (дифференцированный зачёт) _____

Руководитель практики от ГАУ АО ПОО «АМК» _____

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ФИО _____

Студент/ка __ курса группы _____ по специальности СПО **31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

Успешно прошел (ла) преддипломную(производственную) практику в объеме __ часа с ____ 20__ г. по ____ 20__ г. в организации _____

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата работы студента	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
ПК 2.1. Изготавливать съемные 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	Освоено/не освоено
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Освоено/не освоено
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Освоено/не освоено
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Освоено/не освоено
ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление основных съёмных и несъемных ортодонтических аппаратов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Освоено/не освоено
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов	Освоено/не освоено
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы	Изготовление замещающих протезы	Освоено/не освоено
ПК 3.4. Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба	Изготовление obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба	Освоено/не освоено

ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактические аппараты (шины).	Освоено/не освоено
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.	Освоено/не освоено
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.	Освоено/не освоено
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.	Освоено/не освоено
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	Освоено/не освоено
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.	Освоено/не освоено
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	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие	Освоено/не освоено

антикоррупционного поведения	нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	Освоено/не освоено
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	Освоено/не освоено
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	Освоено/не освоено

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 31.02.05

Стоматология ортопедическая Квалификация выпускника: зубной техник .

Форма обучения очная/очно-заочная Курс ____ группа _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

202__/202__ учебный год

Благовещенск 2026

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Начало практики _____

Окончание практики _____

Количество часов _____

Дата защиты практики _____

График движения

База проведения производственной практики	Даты

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ ПО ЦИКЛУ (название практики)

№ п/п	Дата	Время	Подпись руководителя
1.		8:30-13:30	
2.		8:30-13:30	
3.		8:30-13:30	
4.		8:30-13:30	
5.		8:30-13:30	
6.		8:30-13:30	

Образец заполнения дневника

Дата	База	Объём выполненной работы	Подпись руководителя
		Снятие оттисков различными оттискными массами Отливка моделей, черчение границ протеза Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	
		Изгибание кламмеров Подбор, постановка искусственных зубов	
		Моделирование воскового базиса протеза Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету	
		Замена воска на пластмассу Шлифовка, полировка. Анализ выполненной работы	
		Получение беззубой модели на верхнюю челюсть и с зубами на нижнюю. Определение границ протеза на в/ч. Изготовление воскового базиса с постановочными валиками. Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор. Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть по антагонистам верхней челюсти.	
		Моделировка восковой композиции протеза Подготовка модели к загипсовке в кювету. Загипсовка модели в кювету, выпаривание воска. Нанесение изоляционного слоя. Приготовление пластмассы. Поковка и полимеризация пластмассы. Извлечение протеза челюсти из кюветы. Шлифовка и полировка протеза.	
		Отливка моделей верхней челюсти и нижней челюсти из медицинского гипса. Удаление зубов в/ч, черчение границ протеза	
		Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками, загипсовка в окклюдатор	
		Подбор, постановка искусственных зубов	
		Моделирование воскового базиса протеза	
		Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету Замена воска на пластмассу (Полимеризация)	
		Извлечение моделей из кюветы. Шлифовка и полировка пластмассовых протезов на бормашине и шлифмоторе различными абразивными материалами. Анализ прод. работы	

