

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

Утверждено
на заседании педагогического совета
колледжа ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России
от 26.04.20 23 г.
Протокол № 7

Утверждаю
Руководитель ОП СПО по специальности
31.02.05 Стоматология ортопедическая –
Директор колледжа ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России
Бадальянц Э.Е. Бадальянц
от «26» 04 2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

специальность СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая
Квалификация Зубной техник

Ростов-на-Дону
2023

РАССМОТРЕНА
на заседании ЦК
ортопедической стоматологии
от 15.03.2023 г.
Протокол № 8

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по УР
О.Ю. Крутянская 
«16» 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по
НМР 
Н.А. Артеменко
«16» 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по
ПО
О.А. Колесникова 
«16» 03 2023 г.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 6 июля 2022 г. N 531, зарегистрированным в Минюсте РФ 29.07.2022 г., регистрационный № 69454 и примерной программой по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденной ФУМО в 2022 году.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»
Минздрава России, колледж

Разработчики: *Кравченко С.Н., Колесникова О.А.*, преподаватели колледжа ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рецензенты: *Кравченко В.Г.*, генеральный директор, к.м.н., главный врач ООО «Дента Арт»;
Максюков С.Ю., доцент кафедры стоматологии №2, д.м.н., декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
1.1	Область применения программы	4
1.2	Объекты профессиональной деятельности	4
1.3	Виды профессиональной деятельности	4
1.4	Цели и задачи практики	4
1.5	Сроки производственной практики по профилю специальности	5
1.6	Место проведения производственной практики по профилю специальности и рекомендуемое количество часов на освоение программы	5
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	6
2.1	Требования к результатам освоения практики	7
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	10
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	14
4.1	Требования к условиям проведения практики	14
4.2	Общие требования к организации образовательного процесса	14
4.3	Кадровое обеспечение образовательного процесса	14
4.4	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики	14
4.5	Требования к информационному обеспечению практики	14
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	17
6	ПРИЛОЖЕНИЯ	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения квалификации: Зубной техник.

Область профессиональной деятельности выпускников: Здравоохранение.

1.2. Объекты профессиональной деятельности

- зубные протезы, ортодонтические и челюстно-лицевые аппараты, оборудование и аппаратура зуботехнической лаборатории, конструкционные и вспомогательные материалы;
- первичные трудовые коллективы.

1.3. Виды профессиональной деятельности

- Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов
- Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
- Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов

1.4. Цели и задачи практики

Целями производственной практики по профилю специальности являются:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая;
- углубление теоретических знаний;
- выявление уровня усвоения принципов медицинской этики;
- закрепление умений пользоваться справочной литературой;
- формирование активной жизненной позиции.

Задачами производственной практики по профилю специальности являются:

- Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов:
 - осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
 - проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;
 - обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
 - организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме;
- 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;
- Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов:
 - изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
 - изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;
 - изготавливать замещающие протезы;
 - изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;
 - изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.5. Сроки производственной практики по профилю специальности

Сроки и продолжительность проведения производственной практики по профилю специальности определяются образовательной программой среднего профессионального образования и графиком учебного процесса. Производственная практика по профилю специальности проводится в 4 семестре после завершения обучения по предшествующим циклам и модулям в течение 4 недель.

Составляется скользящий график прохождения практики, позволяющий упорядочить процесс овладения необходимыми практическими умениями, а также избежать одновременного сосредоточения обучающихся на одном участке прохождения практики.

1.6. Место проведения производственной практики по профилю специальности и рекомендуемое количество часов на освоение программы

<i>Виды деятельности</i>	<i>Медицинские организации</i>	<i>Количество часов</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов • Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов • Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов 	Стоматологическая клиника	138
Дифференцированный зачет	Зуботехнические	6

	лаборатории колледжа РостГМУ/Базы практической подготовки	
Всего		144

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения по специальности
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов	
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
ПК 1.2	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
ПК 1.3	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности,

	санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.4	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 1.5	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.6	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов	
ПК 2.1.	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.
ПК 2.2.	Производить починку съёмных пластиночных протезов.
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.
ПК 2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.
ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов	
ПК 3.1.	Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
ПК 3.2.	Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты;
ПК 3.3.	Изготавливать замещающие протезы;
ПК 3.4.	Изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;
ПК 3.5.	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

2.1. Требования к результатам освоения производственной практики по профилю специальности

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности обучающийся должен **владеть навыками:**

- осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
- проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;
- обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
- организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций

организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

- 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 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

- изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;

- изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;

- изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;

- изготовления ретенирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;
- изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
- изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;
- изготовления протезов и аппаратов при уранопластике.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

№ п/п	Структурное подразделение	Виды производственных работ	Объем часов
Подготовительный этап			2
1.	Организационный этап	<ul style="list-style-type: none"> • Организация рабочего времени с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности; • Получение общего и вводного инструктажей. 	2
Производственный этап			136
2.	Изготовление съёмных пластиночных протезов		28
		<ul style="list-style-type: none"> • изготовление моделей по слепкам • оформление основания модели • подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, турса, экзостозов • изготовление окклюзионных валиков • техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним • изготовление ориентиров на прикусных шаблонах • правильность заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии • изгибание ортодонтическую проволоку следуя инструкции • изготовление воскового базиса с постановочным валиком. • подбор и постановка пластмассовых или фарфоровых зубов • предварительная моделировка базиса протеза • проверка восковой конструкции протеза в полости рта • выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения • моделирование базиса протеза • заливка протеза в кювету 	

	<ul style="list-style-type: none"> • выплавление воска • нанесение разделительного слоя • замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы • извлечение протеза из кюветы • отделка, шлифовка, полировка 	
3.	Изготовление несъёмных протезов	36
	<ul style="list-style-type: none"> • изготовление пластмассовых коронок и мостовидных протезов; • изготовление штампованных металлических коронок; • изготовление штампованно-паяных мостовидных протезов; • изготовление штифтово-культевых вкладок; • изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов; • изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой; • ведение отчетно-учетную документации; • оценка оттисков челюстей с отливанием по ним рабочих и вспомогательных моделей; • изготовление разборных комбинированных моделей; • моделирование восковых конструкций несъемных протезов; • гипсование восковой композиции несъемного протеза в кювету; • проведение обработки, шлифовки и полировки пластмассовых коронок и мостовидных протезов; • моделирование восковой композиции для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществление подбора гильз, проведение штамповки коронок, отжиг и отбеливание; • подготовка восковых композиций к литью; • проведение отжига, паяния и отбеливания металлических конструкций; • проведение отделки, шлифовки и полировки несъемных металлических зубных протезов; • моделирование воском каркас литой коронки и мостовидного протеза; • изготовление литниковой системы; 	

		<ul style="list-style-type: none"> • припасовка на рабочую модель и обработка каркаса литой коронки и мостовидного протеза; • моделирование восковой композиции литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; • изготовление пластмассовой облицовки несъемных мостовидных протезов; • моделирование восковой композиции литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов; • моделирование зубов керамическими массами; • проведение литья стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов; 	
4.	Изготовление металлокерамических коронок		12
		<ul style="list-style-type: none"> • изготовление разборной модели; • изготовление восковой композиции металлического каркаса металлокерамической коронки; • нанесение керамической массы на металлический каркас металлокерамической коронки; 	
5.	Изготовление бюгельных протезов		30
		<ul style="list-style-type: none"> • моделирование элементов каркаса бюгельного протеза; • изготовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации; • проведение параллелометрии; • планирование конструкции бюгельных протезов; • подготовка рабочей модели к дублированию; • изготовление огнеупорной модели; • моделирование каркаса бюгельного протеза; • изготовление литниковой системы для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; • изготовление огнеупорной опоки и отливание каркаса бюгельного зубного протеза из металла; 	

		<ul style="list-style-type: none"> • припасовка металлического каркаса на модель; • проведение отделки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного зубного протеза; • проведение постановки зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; • подготовка протеза к замене воска на пластмассу; • проведение контроля качества выполненной работы. 	
6.	Изготовление ортодонтических аппаратов		24
		<ul style="list-style-type: none"> • изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; • изготовление рабочих и контрольных моделей; • нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель; • изготовление основных видов ортодонтических аппаратов; • подготовка рабочего места; • чтение заказа-наряда. 	
7.	Изготовление челюстно-лицевых протезов		6
		<ul style="list-style-type: none"> • изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов; • изготовление лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины). 	
8.	Дифференцированный зачет		6
Всего			144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к условиям проведения практики

Реализация рабочей программы производственной практики по профилю специальности предполагает проведение практики в медицинских организациях города Ростова-на-Дону и Ростовской области различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров, заключаемых между РостГМУ и каждой медицинской организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика по профилю специальности проводится образовательным учреждением непрерывно после успешного освоения обучающимися программы теоретического обучения, учебных практик и производственных практик по всем профессиональным модулям образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой по профилю специальности осуществляют общие руководители главные медицинские сестры/заместители главных врачей по работе со средним медицинским персоналом/руководители стоматологических клиник, непосредственные руководители – старший зубной техник/заведующие зуботехническим производством/старшие медицинские сестры отделений медицинских организаций, имеющие опыт работы, методические руководители – преподаватели колледжа РостГМУ, назначаемые распоряжением.

4.4. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах практической подготовки медицинских организаций города Ростова-на-Дону и Ростовской области, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

Для самостоятельной работы используются помещения: читальный зал с выходом в сеть Интернет, библиотека, актовый зал. Помещения оборудованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета.

4.5. Требования к информационному обеспечению практики

Перечень основных печатных и электронных изданий

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.

2. Демичев С.В. Первая помощь руководство : учебник [для мед. училищ и колледжей] / С.В. Демичев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019, 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-5039-0, ISBN 978-5-9704-5823-5.

3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста : учебник / Н. А. Жильцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-7404-4, DOI: 10.33029/9704-7404-4-FIX-2023-1-240. - Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

4. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный

5. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6575-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

6. Миронова М.Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М.Л. Миронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

7. Основы технологии зубного протезирования. Т. 1 : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-7475-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

8. Основы технологии зубного протезирования. Т. 2 : учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 2. - 392 с. : ил. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-7476-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

9. 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. - Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

10. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

11. 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. - Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

Нормативно-правовая документация:

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 1 ноября 2011 года N 323-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902312609> [25.03.2023].

2. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573660140?marker=6580IP> [25.03.2023].

3. О ведении специального учета юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 1 октября 2015 года N 1052 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://dcs.cntd.ru/docs/> [25.03.2023].

4. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 29 ноября 2010 года

5. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи [Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 04.09.2012 N 477н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902347094> [22.03.2023].

6. Об утверждении правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 04.10.2012 №1006 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902373051> [25.03.2023].

7. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 31 июля 2020 года N 786н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565780448?ysclid=17z4nmdail378193254> [25.03.2023].

8. Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава РФ от 15.12.2020 N 1331н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573852301?ysclid=ljzwzqvip737587556> [22.03.2023].

9. О направлении памятки по использованию лекарственных препаратов и медицинских изделий КИМГЗ [Электронный ресурс]: Письмо Минздрава России от 11.08.2014 N 14-3/10/2-5985 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420214795> [22.03.2023].

10. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 13 ноября 2012 года N 910н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902381058?ysclid=17z4q3no45105748834> [25.03.2023].

11. Об утверждении профессионального стандарта "Зубной техник" [Электронный ресурс]: Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 474н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565649081> [25.03.2023].

12. О мерах по повышению эффективности оказания ортопедической стоматологической помощи населению [Электронный ресурс]: приказ МЗ СССР от 03.07.1985 №884 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901755958> [25.03.2023].

13. О совершенствовании организации медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста в Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 28 июля 1999 г. № 297 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1000001063> [25.03.2023].

14. Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 28 февраля 2019 года N 108н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/554023464?ysclid=lk7aqc18ak862955231> [25.03.2023].

Интернет-ресурсы:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				Доступ к ресурсу
Электронная библиотека	РостГМУ.	–	URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования				Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru				Открытый доступ

Консультант Плюс: справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
Вебмединфо.ру: сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
КиберЛенинка: науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора: офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителями практики (общим, непосредственным, методическим) в форме дифференцированного зачета.

Во время производственной практикой по профилю специальности обучающимися ведется следующая обязательная учебная документация:

- дневник практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных манипуляций, и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью;
- проект изготовления зуботехнического изделия.

По окончании производственной практики по профилю специальности на каждого обучающегося заполняется аттестационный лист, где непосредственный руководитель практики оценивает качество выполнения работ во время практики в соответствии с требованиями медицинской

организации, а также указывается количество фактически выполненных манипуляций, отраженных в дневнике практики.

Непосредственный и общий руководители практики на каждого обучающегося составляют индивидуальную характеристику, которую визируют все руководители практики (общий, непосредственный и методический) и закрепляют печатью медицинской организации.

Аттестация обучающихся по результатам производственной практики по профилю специальности проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики на базах практической подготовки или учебном кабинете колледжа и контролируется заместителем директора по практическому обучению колледжа РостГМУ.

Согласно положению о производственной практике колледжа РостГМУ, аттестация практики проводится по билетам, рассмотренным Цикловой методической комиссией и утвержденным заместителем директора по практическому обучению.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу практики и представившие полный пакет отчетных документов (дневник практики, аттестационный лист с выполненными манипуляциями, текстовый отчет и характеристику).

В процессе аттестации проводится оценка формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта работы в части освоения основных видов профессиональной деятельности: выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов; изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов; изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов.

Дифференцированный зачет проходит по билетам в два этапа:

1-й этап – защита документации

2-й этап – выполнение практической манипуляции.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики по профилю специальности и представившие полный пакет отчетных документов (дневник практики, аттестационный лист с выполненными манипуляциями, текстовый отчет и характеристику).

Общая оценка за практику устанавливается как среднее арифметическое оценок непосредственного руководителя за работу в подразделении (дневник, характеристика), методического руководителя (индивидуальное задание, ответ по билету). Оценка за практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных и общих компетенций;
2. ведения учебной отчетной документации;
3. характеристики обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности.

Результаты (общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
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.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
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.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Высокая продуктивность совместной деятельности. Участие в создании благоприятного психологического климата в рабочем коллективе. Использование адекватных ситуации стилей общения.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса;

культурного контекста		- характеристика.
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.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
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	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
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	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов социологического опроса; - характеристика.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	- наблюдение и оценка действий на практике; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося; - оценка результатов

		социологического опроса; - характеристика.
Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических

		манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
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	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
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	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические	Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете;

аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	современных зуботехнических материалов.	- оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 3.4. Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба;	Изготовление obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- характеристика; - аттестационный лист; - собеседование на дифференцированном зачете; - оценка результатов выполнения практических манипуляций с ведением дневника и заполнением отчета по итогам практики.

**Аттестационный лист
производственной практики по профилю специальности**

ФИО

Обучающийся (аяся) _____ курса _____ группы
по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
успешно прошел (ла) производственную практику по профилю специальности
в объеме 144 часов с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.
в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды работ выполненных обучающимся во время практики (по требованию ФГОС «иметь практический опыт»)	Коды ПК, соответствующих видам выполненных работ	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями медицинской организации (оценка непосредственного руководителя) *		
		Низкий	Средний	Высокий
изготовление частичного съемного протеза	ПК 2.1			
изготовление полного съемного пластиночного протеза	ПК 2.1			
изготовление съемных пластиночных протезов из термопластичных материалов	ПК 2.1			
починка съемных пластиночных зубных протезов, приварка кламмера, приварка зуба, починка перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировка съемного протеза лабораторным методом	ПК 2.2			
- изготовление пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовление зуба пластмассового простого, изготовление коронки пластмассовой;	ПК 2.3			
- изготовление штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовление штампованной коронки, изготовление спайки;	ПК 2.3			
- изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовление коронки цельнолитой, изготовление зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;	ПК 2.3			
- изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовление коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовление зуба металлоакрилового, изготовление зуба металлокерамического, изготовление коронки металлокерамической (фарфоровой);	ПК 2.3			

- изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;	ПК 2.3			
- изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами	ПК 2.3			
- изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;	ПК 2.4			
- изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления	ПК 2.4			
- изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;	ПК 2.4			
- изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;	ПК 3.1.			
- изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;	ПК 3.1.			
- изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;	ПК 3.1.			
- изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;	ПК 3.2.			
- изготовления замещающих и формирующих аппаратов;	ПК 3.3.			
- изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;	ПК 3.4.			
- изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	ПК 3.5.			
* низкий уровень – овладение отдельными манипуляциями, выполнение работы только под контролем и с помощью медперсонала средний уровень – выполнение простых работ самостоятельно, сложных под контролем медперсонала высокий уровень – выполнение работ на уровне дублера по профилю				

**Манипуляции для закрепления профессиональных компетенций
производственной практики по профилю специальности в зуботехнических
лабораториях**

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

№	Перечень видов работ	Миним. кол-во	Выпол нено
---	----------------------	------------------	---------------

Изготовление съемных пластиночных протезов			
1	Изготовление моделей по слепкам	1	
2	Оформление основания модели	1	
3	Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, турса, экзостозов	1	
4	Изготовление окклюзионных валиков	1	
5	Изготовление ориентиров на прикусных шаблонах	1	
6	Загипсовка моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии	1	
7	Изгибание ортодонтической проволоки	1	
8	Изготовление воскового базиса с постановочным валиком.	1	
9	Подбор и постановка пластмассовых или фарфоровых зубов	1	
10	Предварительная моделировка базиса протеза	1	
11	Проверка восковой конструкции протеза в полости рта	1	
12	Моделирование базиса протеза	1	
13	Загипсовка протеза в кювету	1	
14	Выплавление воска	1	
15	Нанесение разделительного слоя	1	
16	Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы	1	
17	Извлечение протеза из кюветы	1	
18	Отделка, шлифовка, полировка готового протеза	1	
Изготовление несъемных протезов			
1	Изготовление пластмассовых коронок (ПК 2.1)	1	
2	Изготовление пластмассового мостовидного протеза (ПК 2.1)	1	
3	Изготовление штампованных металлических коронок (ПК 2.2)	1	
4	Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза (ПК 2.2)	1	
5	Изготовление штифтово-культевых вкладок (ПК 2.3)	1	
6	Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой (ПК 2.4 – 2.5)	1	
7	Изготовление металлокерамических коронок	1	
Изготовление бюгельных протезов			
1	Изготовление бюгельного протеза на верхнюю челюсть с кламмерами Нея III типа	1	
2	Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть с кламмерами Нея I типа и IV с отливкой на огнеупорной модели	1	
3	Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть при включенном дефекте с кламмерами Нея I, II и V типа с отливкой на огнеупорной модели	1	
4	Изготовление шинирующего бюгельного протеза на нижнюю челюсть	1	
5	Изготовление шины-протеза на верхнюю челюсть	1	
6	Изготовление бюгельного протеза на нижнюю челюсть с замковым креплением	1	
7	Изготовление бюгельного протеза на верхнюю челюсть с телескопическими коронками	1	
8	Изготовление бюгельного протеза с балочным креплением	1	

9	Отливка элементов паяного каркаса бюгельного протеза	1	
10	Оливка цельнолитого каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели	1	
Изготовление ортодонтических аппаратов			
1	Изготовление активатора Френкеля 3 типа	1	
2	Изготовление Твин-блока	1	
Изготовление челюстно-лицевых аппаратов			
1	Основные принципы изготовления лечебно-профилактических аппаратов: боксерской каппы	1	
2	Основные принципы изготовления лечебно-профилактических аппаратов: шины Порта	1	
3	Основные принципы изготовления лечебно-профилактических аппаратов: шины Вебера	1	

Пустые страницы или строки заполняются видами работ не предусмотренными, но выполняемыми во время прохождения производственной практики (например: ассистирование зубному технику в изготовлении сложных зубных коронок, протезов, аппаратов и т.д.).

Заключение: _____

Дата «__» _____ 20__ г.

Непосредственный руководитель практики:

 (ФИО, подпись)

(Хранится в личном деле)

ХАРАКТЕРИСТИКА

(заполняется на каждого обучающегося по окончании практики)

Обучающийся (обучающаяся) _____
_____ курса _____ группы специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (очная форма обучения) колледжа РостГМУ
прошел (ла) производственную практику по профилю специальности
на базе _____
с " ____ " _____ 20__ г. по " ____ " _____ 20__ г.

Работал (а) по программе - да, нет (нужное подчеркнуть)
Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике _____

Производственная дисциплина и прилежание _____

Внешний вид обучающегося(обучающейся) _____
Проявление интереса к специальности _____

Регулярно ли ведет дневник и выполняет минимум практических навыков _____

Какими манипуляциями овладел(а) хорошо, что не умеет делать или делает плохо _____

Умеет ли заполнять медицинскую документацию _____

Индивидуальные особенности (морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам)

Владение зуботехническими навыками, участие в изготовлении сложных аппаратов

Освоил (а) общее (ОК 1.-ОК 9.) и профессиональные компетенции (ПК 1.1-ПК 1.6; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.5.)

Замечания по практике (общее впечатление, предложения по улучшению качества практики) _____

Практику прошел (ла) с оценкой

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Заключение о готовности к самостоятельной работе

(после окончания производственной (практики))

а) на уровне дублера по профилю

б) овладение отдельными манипуляциями

(вариант "а" или "б" подчеркнуть)

МП
медицинской
организации

Общий руководитель практики:

Непосредственный руководитель практики:

Методический руководитель практики:

(Хранится в личном деле)

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

ДНЕВНИК

производственной практики по профилю специальности

Обучающегося (йся) ___ курса ___ группы
Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Ф.И.О. _____

Место прохождения практики (медицинская организация,
отделение)

Сроки прохождения практики _____

Методический руководитель практики (Ф.И.О., подпись)

Непосредственный руководитель практики (Ф.И.О., подпись)

Общий руководитель практики (Ф.И.О., подпись)

МП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Персонал зуботехнической лаборатории обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха. Персонал зуботехнической лаборатории обязан:

- руководствоваться в работе инструкциями (должностными; по санитарному режиму; заводов-изготовителей на оборудование, установленное в зуботехнической лаборатории);
- владеть приемами оказания первой медицинской помощи, знать местонахождения аптечки;
- знать правила пожарной безопасности и места расположения средств пожаротушения.

Лица, допустившие нарушение инструкции по охране труда, подвергаются дисциплинарному взысканию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и при необходимости внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

При работе в зуботехнической лаборатории запрещается:

- выполнять технологические процессы в помещениях, не приспособленных для этих целей;
- работать на неисправных аппаратах, приборах, устройствах с неисправными приспособлениями;
- оставлять без присмотра спиртовки и газовые горелки, аппараты, приборы, устройства, включенные в электрическую сеть, держать вблизи них легковоспламеняющиеся вещества;
- хранить и применять препараты без этикеток, а также в поврежденной упаковке;
- работать при отключенных системах водоснабжения, канализации и вентиляции;
- работать без установленной спецодежды и предохранительных приспособлений.

Приступать к работе на любом оборудовании следует после проверки в журнале технического обслуживания отметки об устранении ранее записанных замечаний и дефектов.

Перед началом работы необходимо:

- 1) включить вентиляционную систему,
- 2) надеть санитарно-гигиеническую одежду и обувь,
- 3) приготовить средства индивидуальной защиты;
- 4) проверить готовность к работе оборудования, приборов, аппаратов и приспособлений.

Различные технологические манипуляции с использованием аппаратов, приборов (паяние, полимеризация, полирование, механическая обработка протезов и их полуфабрикатов и др.) проводят в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя по их эксплуатации и с использованием индивидуальных защитных средств кожи, органов дыхания и зрения.

По окончании работы персонал зуботехнической лаборатории обязан:

- 1) привести в порядок рабочее место;
- 2) отключить электрооборудование и приборы или перевести их в режим, оговоренный инструкцией по эксплуатации;
- 3) выключить вентиляцию;
- 4) снять санитарную одежду и убрать ее в отведенное место.

Для сохранения нормального состояния кожи рук в процессе работы следует: мыть руки водой комнатной температуры (+ 20 С); тщательно просушивать кожу рук после мытья сухим индивидуальным полотенцем; не допускать попадания на открытые поверхности кожи мономера. Для мытья рук желательно применять нейтральные пережиренные сорта мыла. Обрабатывать кожу рук перед началом работы следует кремами защитного типа или смесью глицерина, воды, нашатырного и этилового спирта в равных частях.

При аварии персонал зуботехнической лаборатории должен поставить в известность старшего зубного техника или заведующего производством. В случаях поражения человека электрическим током и прочих травмах действовать согласно инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока. Персонал должен отключить электрооборудование и вызвать электромонтера при прекращении подачи электроэнергии, замыкании, обрыве в системах электропитания или при появлении запаха гари. При возникновении пожара необходимо вызвать пожарную команду и до прибытия и встречи ее тушить загорание первичными средствами пожаротушения. При поломках коммуникационных систем водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции, препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии.

Дата: _____

Подпись обучающегося (ейся): _____

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж: _____

Текстовой отчет обучающегося

Зав.лабораторией _____ зубной техник _____
(ФИО, телефон) (ФИО, телефон)

Структура зуботехнической лаборатории _____

Нормативно-правовые документы, согласно которым работает структурное подразделение _____

Положительные стороны практики: _____

Отрицательные стороны практики: _____

Знания, умения и навыки, полученные и закреплённые во время практики: _____

Предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже:

Предложения по организации и методике проведения практики на практической базе:

Помощь медицинской организации в период практики:

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Индивидуальное задание (согласно теме дипломной работы):

2. Портфолио:

**ЛИСТ УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Медицинская организация _____ отделение _____

Ф.И.О.	Группа	Дата												
Зубной техник (подпись)														

Заполняется на всех обучающихся одновременно проходящих практику в данном подразделении.

**Вопросы к дифференцированному зачету к производственной практике
по профилю специальности
Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая
2 курс 4 семестр**

Раздел 1: Вопросы к производственной практике по профилю специальности

1. Общие требования по охране труда зубного техника.
2. Требования по охране труда перед началом работы в зуботехнической лаборатории.
3. Требования по охране труда по окончании работы в зуботехнической лаборатории.
4. Средства индивидуальной и коллективной защиты зубного техника при работе в зуботехнической лаборатории.
5. Техника безопасности при работе на паяльном зуботехническом аппарате.
6. Техника безопасности при работе на бормашинах.
7. Техника безопасности при работе со щелочами и кислотами.
8. Проведение дезинфекции оттисков.
9. Требования по охране труда в случае возгорания электропроводки.
10. Требования по охране труда при неисправной системе вентиляции.
11. Требования по охране труда при ожоге кисти щелочью.
12. Требования по охране труда при ожоге кисти кислотой.
13. Требования по охране труда при ожоге кисти пламенем.
14. Техника безопасности при работе в литейной лаборатории.
15. Виды инструктажей по технике безопасности.
16. Условия труда зубного техника.
17. Техника безопасности при работе с газовыми горелками.
18. Техника безопасности при работе со спиртовыми горелками.
19. Техника безопасности при работе с бензином, кислородом и водородом.
20. Техника безопасности при работе на электроприборах.
21. Техника безопасности при работе с мономерами.
22. Требования по охране труда при ранении кисти режущим или колющим предметом.
23. Требования по охране труда при утилизации отходов классов «А» и «Б».
24. Требования по охране труда при попадании инородного тела в глаз.
25. Применение дезинфицирующих средств в зуботехнической лаборатории при проведении уборки.

Раздел 2: Защита индивидуального задания

1. Изготовление съемного протеза при частичном отсутствии зубов.
2. Изготовление съемного пластинчатого протеза.
3. Изготовление кламерного бюгельного протеза.

- 4.Изготовление одиночной коронки.
- 5.Изготовление коронки с постановкой в артикуляторе.
- 6.Изготовление вкладки.
- 7.Изготовление цельнолитой коронки.
- 8.Изготовление съемного протеза при частичном отсутствии зубов.
- 9.Изготовление винира.
- 10.Изготовление съемного протеза при частичном отсутствии зубов.
- 11.Изготовление безметалловой коронки.
- 12.Изготовление ортодонтического аппарата.
- 13.Изготовление мостовидного протеза.
- 14.Изготовление металлокерамической коронки.
- 15.Изготовление челюстно-лицевого аппарата.
- 16.Изготовление съемного протеза при полном отсутствии зубов.

Раздел 3: Выполнение практических манипуляций

1. Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с дефектами зубного ряда.
2. Отливка модели по оттиску с верхней челюсти при полном отсутствии зубов.
3. Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с интактным зубным рядом
4. Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с дефектами зубного ряда
5. Отливка модели по оттиску с нижней челюсти при полном отсутствии зубов
6. Отливка ортодонтической модели по оттиску с нижней челюсти
7. Отливка ортодонтической модели по оттиску с верхней челюсти
8. Отливка вспомогательной модели по оттиску с верхней челюсти
9. Отливка вспомогательной модели по оттиску с нижней челюсти
- 10.Отливка диагностической модели по оттиску с верхней челюсти
- 11.Отливка диагностической модели по оттиску с нижней челюсти
- 12.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с дефектом зубного ряда I класса по Кеннеди
- 13.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с дефектом зубного ряда II класса по Кеннеди
- 14.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с дефектом зубного ряда III класса по Кеннеди
- 15.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с дефектом зубного ряда IV класса по Кеннеди
- 16.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с односторонним концевым дефектом зубного ряда
- 17.Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с односторонним концевым дефектом зубного ряда
- 18.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с двухсторонним концевым дефектом зубного ряда

- 19.Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с двухсторонним концевым дефектом зубного ряда
- 20.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с включенным дефектом зубного ряда
- 21.Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с включенным дефектом зубного ряда
- 22.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с молочными зубами
- 23.Отливка модели по оттиску с нижней челюсти с молочными зубами
- 24.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с молочными и постоянными зубами
- 25.Отливка модели по оттиску с верхней челюсти с интактным зубным рядом
- 26.Моделирование из воска вестибулярной поверхности 21 зуба
- 27.Моделирование из воска медиально-небного бугра 26 зуба
- 28.Моделирование из воска дистально-щечного бугра 16 зуба
- 29.Моделирование из воска небного бугра 25 зуба
- 30.Моделирование из воска язычного бугра 35 зуба
- 31.Моделирование из воска медиально-щечного бугра 26 зуба
- 32.Моделирование из воска дистально-небного бугра 26 зуба
- 33.Моделирование из воска дистально-щечного бугра 26 зуба
- 34.Моделирование из воска медиально-щечного бугра 16 зуба
- 35.Моделирование из воска медиально-небного бугра 16 зуба
- 36.Моделирование из воска дистально-небного бугра 16 зуба
- 37.Моделирование из воска медиально-щечного бугра 37 зуба
- 38.Моделирование из воска медиально-язычного бугра 37 зуба
- 39.Моделирование из воска дистально-щечного бугра 37 зуба
- 40.Моделирование из воска дистально-язычного бугра 37 зуба
- 41.Моделирование из воска щечного бугра 25 зуба
- 42.Моделирование из воска небного бугра 24 зуба
- 43.Моделирование из воска щечного бугра 24 зуба
- 44.Моделирование из воска небного бугра 15 зуба
- 45.Моделирование из воска щечного бугра 15 зуба
- 46.Моделирование из воска небного бугра 14 зуба
- 47.Моделирование из воска щечного бугра 14 зуба
- 48.Моделирование из воска оральной поверхности 21 зуба
- 49.Моделирование из воска вестибулярной поверхности 13 зуба
- 50.Моделирование из воска оральной поверхности 13 зуба