

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рязанский медицинский колледж»

ОРИГИНАЛ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИЛОМНОЙ)**

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы производственной (преддипломной) практики.....	4
2. Структура и содержание производственной (преддипломной) практики.....	9
3. Условия реализации программы производственной (преддипломной) практики.....	15
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Программа производственной (преддипломной) практики направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

В основу практического обучения студентов положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой студентов;
- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ППССЗ и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

1.2. Требования к результатам освоения практики

В ходе освоения программы производственной (преддипломной) практики студент должен развить:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

5.2. Зубной техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Изготовление съемных пластиночных протезов.

ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.

ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.

5.2.2. Изготовление несъемных зубных протезов.

ПК 2.1. Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.

ПК 2.2. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.

ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.

ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.

ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

5.2.3. Изготовление бюгельных протезов.

ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

5.2.4. Изготовление ортодонтических аппаратов.

ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК 4.2. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты.

5.2.5. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.

ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.

ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

Быть готовым к самостоятельной трудовой деятельности:

Изготовление съемных пластиночных протезов.

Изготовление несъемных протезов.

Изготовление бюгельных протезов.

Изготовление ортодонтических аппаратов.

Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.

Аттестация по итогам производственной (преддипломной) практики проводится в форме дифференцированного зачёта, с учетом результатов, подтвержденных документами медицинской организации: аттестационный лист по практике, характеристика, дневник практики, путевка, приказ медицинской организации о принятии студентов на практику, назначении руководителей практики.

1.3. База практики

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащённость современными аппаратно – программными средствами;
- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией колледжа. Производственная (преддипломная) практика проводится в медицинских организациях, учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между учреждением и колледжем.

В договоре колледж и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Базы практик представлены в приказе направления студентов на производственную (преддипломную) практику.

1.4. Организация практики

Для проведения производственной (преддипломной) практики в колледже разработана следующая документация:

- положение об организации практической подготовки в ОГБПОУ «Рязанский медицинский колледж»
- рабочая программа производственной (преддипломной) практики;
- график прохождения производственной (преддипломной) практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;

В основные обязанности методического руководителя практики от колледжа входят (п.5.3 Положения об организации практической подготовки в ОГБПОУ «Рязанский медицинский колледж»):

- проведение практики в соответствии с содержанием РП производственной (преддипломной) практики;
- установление связи с руководителями практики от медицинских организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики

организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- контроль уровня усвоения обучающимися выполнения наиболее сложных манипуляций и вида профессиональной деятельности совместно с непосредственным руководителем практики от медицинской организации;
- регулярный контроль ведения дневников практики обучающимися.

Студенты при прохождении производственной (преддипломной) практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной (преддипломной) практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1.5. Контроль работы студентов и отчетность

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчетную документацию по практике, подписанную руководителями практики от медицинской организации.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании прохождения производственной (преддипломной) практики и контроля выполнения студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Итогом производственной (преддипломной) практики является дифференцированный зачет.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, выполнившие программу практики, имеющие положительную характеристику за период прохождения практики, положительный аттестационный лист по итогам практики, подтверждающий уровень овладения ПК, соответствующих основным ВПД, предоставившие дневник.

Студенты, не выполнившие программу производственной (преддипломной) практики, не допускаются к государственной (итоговой) аттестации.

1.6. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 8 недель.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики и виды работ

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
Всего	288 часа (8 недель)
в том числе:	
Выполнение обязанностей медицинского лабораторного техника	282 часов
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6 часов

2.2. Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, экскурсии, состав выполнения работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Организационное занятие	Содержание учебного материала		
	1. Знакомство с задачами и программой производственной практики, с правилами оформления и заполнения документации. Знакомство с оборудованием МО. Вводный инструктаж на рабочем месте. Проведение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте	6	
Раздел 1	Выполнение обязанностей зубного техника		
Тема 1.1 Изготовление съемных пластиночных протезов	Содержание учебного материала	78	3
	1. Протезы при частичном отсутствии зубов		
	2. Протезы при полном отсутствии зубов		
	3. Протезы при частичном или полном отсутствии зубов с металлическим базисом		
	4. Починки протезов		
	Виды работ		
1. 1. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели нижней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. 2. Постановка искусственных зубов на восковые валики. Моделирование базиса протеза. Загипсовка в кювету. Полимеризация пластмассы. 3. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. Постановка			

	<p>искусственных фронтальных зубов на приточке.</p> <p>4. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. Постановка искусственных фронтальных зубов на приточке..</p> <p>5. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза.</p> <p>6.Отливка гипсовой модели. Выпиливание пластмассы на месте кламмера. Изготовление нового кламмера. Постановка кламмера на месте отломанного. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза.</p>		
	<p>2.</p> <p>1. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии.</p> <p>2. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор.</p> <p>3. Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделирование базиса протеза. Загипсовка в кювету. Полимеризация пластмассы. Обработка протеза..</p> <p>4. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели нижней челюсти. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор. Постановка искусственных зубов. Моделирование базиса протеза..</p> <p>5. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза.</p> <p>6. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Шлифовка и полировка протеза.</p>		
<p>Тема 1.2 Изготовление несъемных протезов</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.</p> <p>1. Коронки одиночные в т.ч.:</p>	<p>78</p>	<p>2,3</p>

	<ul style="list-style-type: none"> а) цельнометаллические б) пластмассовые в) комбинированные (металлопластмассовые и металлокерамические) г) керамические д) культевые 		
2.	<p>2. Мостовидные протезы в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) цельнометаллические б) пластмассовые в) комбинированные (металлопластмассовые) г) металлокерамические 		
Виды работ			
<p>1 Отливка моделей. Моделирование культей зуба. Моделирование коронок зуба. Паковка в кювету. Полимеризация пластмассы. Обработка коронки.</p> <p>2. Отливка моделей. Моделирование культей зуба. Моделирование коронок зубов.</p> <p>Паковка в кювету. Полимеризация пластмассы. Обработка моста</p> <p>3. Отливка моделей. Моделирование коронок зуба. Вырезание штампа. Изготовление гипсового блока. Отливка металлического штампа. Подбор гильзы. Обрезание гильзы. Штамповка коронки. Прессование коронки. Обработка.</p> <p>4. Отливка моделей. Моделирование коронок зуба. Вырезание штампов. Изготовление гипсового блока. Отливка металлических штампов. Подбор гильз. Обрезание гильз. Штамповка коронок. Прессование коронок. Подбор промежуточной части. Загипсовка модели с коронками и промежуточной частью. Паяние моста. Обработка штампованно-паяного мостовидного протеза</p> <p>5. Отливка моделей. Моделирование культей зуба. Создание литника. Паковка в опоку. Литью культи. Обработка.</p> <p>6. Отливка моделей. Моделирование коронок зуба. Создание литниковой системы. Паковка в опоку. Отливка. Обработка.</p>			

Тема 1.3 Изготовление бюгельных зубных протезов и шин	Содержание учебного материала		36	2,3
	1.	1. Протезы простейшей конструкции		
	2.	2. Протезы усложненной конструкции		
	3.	3. Съёмные шины, применяемые при лечении заболеваний пародонта		
Виды работ		36	2,3	
1. Отливка модели. Моделирование деталей каркаса. Создание литниковой системы. Замешивание формовочной массы. Загипсовка в опоку.				
2. Отливка деталей. Обработка деталей каркаса. Пайка деталей между собой. Обработка каркаса.				
3. Отливка модели. Моделирование деталей каркаса. Создание литников. Замешивание формовочной массы. Загипсовка в опоку. Отливка деталей. Пайка деталей между собой. Обработка каркаса.				
4. Отливка гипсовых моделей. Создание поднутрений. Замешивание дублирующей массы. Дублирование моделей. Моделирование каркаса.		36	2,3	
5. Создание литниковой системы. Замешивание формовочной массы. Загипсовка в опоку. Отливка каркаса протеза. Обработка каркаса.				
6. Отливание моделей. Обработка перелома. Обезжиривание. Замешивание пластмассы. Полимеризация. Обработка.				
Тема 1.4 Изготовление ортодонтических аппаратов	Содержание учебного материала		36	2,3
	1.	1. Элементы механически действующих ортодонтических аппаратов: а) ортодонтические коронки (кольца) б) кламмеры в) пружины г) дуги вестибулярные		
	2.	2. Элементы функционально действующих ортодонтических аппаратов: а) Наклонные плоскости б) Пластмассовые щиты и пелоты		

	в) Упоры для языка		
	Виды работ		
	1. Изгибание вестибулярной дуги. Изгибание кламмера Шварца. Изгибание кламмера Адамса. 2. Вырезка штампов. Изготовление гипсового блока. Штамповка ортодонтической коронки. 3. Опрессовка. 4. 3. Отлив модели. Закрепление частей протеза в правильном положении. Гипсовка в кювету		
Тема 1.5 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	Содержание учебного материала	18	2,3
	1. Профилактические шины для спортсменов: а) Боксерская каппа		
	Виды работ		
	1. Снятие слепка альгинатной массой. Получение гипсовой модели. Создание проволочного каркаса. Восковое моделирование шины. Замена восковой репродукции шины на пластмассу. Полимеризация. Отделка. Полировка. 2. Снятие слепков альгинатной массой. Отливка гипсовых моделей. Изготовление коронок. Изготовление и паяние трубок и рычагов. Паяние. Обработка аппарата. 3. Снятие слепка альгинатной массой. Отливка гипсовой модели. Расчерчивание модели. Удаление на модели резекционной части. Загипсовка в окклюдатор. Изготовление базиса. Изготовление фиксирующей части. Изготовление замещающей части. Полимеризация. Обработка.		
Тема 1.6 Литейное дело в стоматологии	Содержание учебного материала	24	2,3
	1. Создание литниковой системы		
	2. Формовка восковых композиций		
	3. Литье нержавеющей хромоникелевой стали		
	4. Литье кобальтохромовых сплавов на огнеупорной модели		
	Виды работ		
	Отливка моделей. Моделирование культей зуба. Создание		

	литника. Паковка в опоку. Литью культи. Обработка. Отливка моделей. Моделирование коронок зуба. Создание литниковой системы. Паковка в опоку. Отливка. Обработка.		
Раздел 2	Оформление отчетных документов по практике		2
Тема 2.1 Требования к оформлению и оформлению отчета по практике	Содержание учебного материала	6	
	1. Рекомендации по ведению дневника производственной (преддипломной) практики		
	Виды работ		
	1. Ведение дневника по практике		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6	
	Всего	288	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа:
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438305.html>
2. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник/ Б.А.Смирнов, А.С.Щербаков – 2-е издание – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
3. Основы технологии зубного протезирования: учебник/ Под. ред. Э.С. Каливрадджияна – том 1 – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
4. Основы Технологии протезирования: учебник/ Под. ред. Э.С.Каливрадджияна – том 2- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
5. Оклюзия и артикуляция: учебник/ В.А.Загорский – 2-е издание, доп – М.: БИНОМ, 2016
6. Калифрадджиян Э.С. Стоматологическое материаловедение: учебник/ Калифрадджиян Э.С., Брагин Е.А., Абакаров С.И., Жолудев С.Е.-М.: «Медицинское информационное агенство», 2014.-320с.
7. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебное пособие для студентов/ Трезубов В.Н. - 6-е изд., исп. и доп.-М.: МЕДпресс-информ, 2014.-368с.:ил

Интернет-ресурсы:

1. Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)
2. Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ (МЗиСР РФ) www.minzdravsoc.ru

Периодические издания:

1. Зубной техник
2. Ортопедическая стоматология
3. Панорама ортопедической стоматологии

Информационно-правовое обеспечение:

1. Правовая база данных «Консультант»
2. Правовая база данных «Гарант»

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ – <http://www.minzdravsoc.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и

- благополучия человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>
3. Информационно-методический центр «Экспертиза» - <http://www.скс/ru>
4. Центральный НИИ организации и информации здравоохранения – <http://www.mednet.ru>
5. www.ortodent.ru, www.stom.ru, www.rusdent.com, [www.dental site.ru](http://www.dental.site.ru), www.stomatolog.ru.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется методическим руководителем в процессе выполнения студентами работ в медицинской организации, а также сдачи студентом отчетных документов по практике

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><u>ВПД: Изготовление съёмных пластиночных протезов</u></p> <p><i>Приобретённый практический опыт:</i></p> <p>изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;</p> <p>изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;</p> <p>изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;</p> <p>изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;</p> <p>проведения починки съёмных пластинчатых протезов;</p> <p><i>Освоенные умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; - подготавливать рабочее место; - оформлять отчетно-учетную документацию; - проводить оценку слепка (оттиска); - планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; - загипсовывать модели в окклюлятор и среднеанатомический артикулятор; 	<p><i>Формы контроля обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -практические задания по изготовлению съёмных пластиночных протезов - выполнение практических манипуляций; - оформление профессиональной документации. <p><i>Формы оценки результативности обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - традиционная система оценивания по пятибалльной шкале за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка. <p><i>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять условия задания в соответствии с нормативными требованиями и с учетом времени; - делать осознанный выбор способов действий для решения профессиональных задач; - осуществлять коррекцию ошибочно выполненных действий в процессе реализации практического задания; - работать в коллективе и представлять, как свою, так и позицию коллектива. <p><i>Методы оценки результатов обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -формирование результата промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практике на основе результатов текущего контроля и дифференцированного зачета

- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- проводить контроль качества выполненных работ;

Усвоенные знания:

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов,
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию

<p>изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;</p> <p>классификации беззубых челюстей;</p> <p>классификации слизистых оболочек;</p> <p>виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;</p> <p>технологии починки съёмных пластиночных протезов;</p> <p>-способы армирования базисов протезов.</p>	
<p><u>ВПД: Изготовление несъёмных протезов</u> <i>Приобретённый практический опыт:</i></p> <p>изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;</p> <p>изготовления штампованных металлических коронок;</p> <p>изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;</p> <p>изготовления штифтово-культевых вкладок;</p> <p>изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;</p> <p>изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой;</p> <p><i>Освоенные умения:</i></p> <p>- вести отчетно-учетную документацию;</p> <p>оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;</p> <p>изготавливать разборные комбинированные модели;</p> <p>моделировать восковые конструкции несъёмных протезов;</p> <p>гипсовать восковую композицию несъёмного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;</p> <p>проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;</p> <p>моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;</p> <p>подготавливать восковые композиции к литью;</p> <p>проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;</p> <p>проводить отделку, шлифовку и полировку несъёмных металлических зубных протезов;</p> <p>моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;</p> <p>изготовить литниковую систему;</p>	<p><i>Формы контроля обучения:</i></p> <p>-практические задания по изготовлению несъёмных протезов</p> <p>- выполнение практических манипуляций;</p> <p>- оформление профессиональной документации.</p> <p><i>Формы оценки результативности обучения:</i></p> <p>- традиционная система оценивания по пятибалльной шкале за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка.</p> <p><i>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</i></p> <p>- выполнять условия задания в соответствии с нормативными требованиями и с учетом времени;</p> <p>- делать осознанный выбор способов действий для решения профессиональных задач;</p> <p>- осуществлять коррекцию ошибочно выполненных действий в процессе реализации практического задания;</p> <p>- работать в коллективе и представлять, как свою, так и позицию коллектива.</p> <p><i>Методы оценки результатов обучения:</i></p> <p>-формирование результата промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практике на основе результатов текущего контроля и дифференцированного зачета</p>

припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;

моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;

изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;

моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов;

моделировать зубы керамическими массами;

производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов;

Усвоенные знания:

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;
- виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;

<p>назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций;</p> <p>область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов;</p> <p>организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;</p> <p>оборудование и оснащение литейной лаборатории;</p> <p>охрану труда и технику безопасности в литейной комнате</p>	
<p><u>ВПД: Изготовление бюгельных зубных протезов</u></p> <p><i>Приобретённый практический опыт:</i></p> <p>моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;</p> <p>изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации</p> <p><i>Освоенные умения:</i></p> <p>- проводить параллелометрию;</p> <p>планировать конструкцию бюгельных протезов;</p> <p>подготавливать рабочую модель к дублированию;</p> <p>изготавливать огнеупорную модель;</p> <p>моделировать каркас бюгельного протеза;</p> <p>изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;</p> <p>изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;</p> <p>припасовывать металлический каркас на модель;</p> <p>проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;</p> <p>проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;</p> <p>подготавливать протез к замене воска на пластмассу;</p> <p>проводить контроль качества выполненной работы</p> <p><i>Усвоенные знания:</i></p> <p>- показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов;</p> <p>виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;</p> <p>способы фиксации бюгельных зубных протезов;</p> <p>преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;</p> <p>клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;</p> <p>технологию дублирования и получения</p>	<p><i>Формы контроля обучения:</i></p> <p>-практические задания по изготовлению бюгельных зубных протезов-выполнение практических манипуляций;</p> <p>- оформление профессиональной документации.</p> <p><i>Формы оценки результативности обучения:</i></p> <p>- традиционная система оценивания по пятибалльной шкале за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка.</p> <p><i>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</i></p> <p>- выполнять условия задания в соответствии с нормативными требованиями и с учетом времени;</p> <p>- делать осознанный выбор способов действий для решения профессиональных задач;</p> <p>- осуществлять коррекцию ошибочно выполненных действий в процессе реализации практического задания;</p> <p>- работать в коллективе и представлять, как свою, так и позицию коллектива.</p> <p><i>Методы оценки результатов обучения:</i></p> <p>-формирование результата промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практике на основе результатов текущего контроля и дифференцированного зачета</p>

<p>огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый; технологию починки бюгельных протезов; особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза.</p>	
<p><u>ВПД: Изготовление ортодонтических аппаратов</u> <i>Приобретённый практический опыт:</i> - изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготовления рабочих и контрольных моделей; нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель; <i>Освоенные умения:</i> - изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов; подготовить рабочее место; читать заказ-наряд; <i>Усвоенные знания:</i> - цели и задачи ортодонтии; оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов; анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения; общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов; классификацию ортодонтических аппаратов; элементы съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; биомеханику передвижения зубов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов и применяемые материалы; особенности зубного протезирования у детей.</p>	<p><i>Формы контроля обучения:</i> -практические задания по изготовлению ортодонтических аппаратов - выполнение практических манипуляций; - оформление профессиональной документации. <i>Формы оценки результативности обучения:</i> - традиционная система оценивания по пятибалльной школе за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка. <i>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</i> - выполнять условия задания в соответствии с нормативными требованиями и с учетом времени; - делать осознанный выбор способов действий для решения профессиональных задач; - осуществлять коррекцию ошибочно выполненных действий в процессе реализации практического задания; - работать в коллективе и представлять, как свою, так и позицию коллектива. <i>Методы оценки результатов обучения:</i> -формирование результата промежуточной аттестации по учебной практике на основе результатов текущего контроля и дифференцированного зачета</p>
<p><u>ВПД: Изготовление челюстно-лицевых аппаратов</u> <i>Освоенные умения:</i> изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов; изготавливать лечебно-профилактические</p>	<p><i>Формы контроля обучения:</i> -практические задания по изготовлению челюстно-лицевых аппаратов - выполнение практических манипуляций; - оформление профессиональной</p>

<p>челюстно-лицевые аппараты (шины); Усвоенные знания: цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии; историю развития челюстно-лицевой ортопедии; связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами; классификацию челюстно-лицевых аппаратов; определение травмы, повреждения, их классификацию; огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности; ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации; неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков; особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных; методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации; принципы лечения переломов челюстей; особенности изготовления шины (каппы)</p>	<p>документации. Формы оценки результативности обучения: - традиционная система оценивания по пятибалльной шкале за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка. Методы контроля направлены на проверку умения студентов: - выполнять условия задания в соответствии с нормативными требованиями и с учетом времени; - делать осознанный выбор способов действий для решения профессиональных задач; - осуществлять коррекцию ошибочно выполненных действий в процессе реализации практического задания; - работать в коллективе и представлять, как свою, так и позицию коллектива. Методы оценки результатов обучения: - формирование результата промежуточной аттестации по учебной практике на основе результатов текущего контроля и дифференцированного зачета</p>
--	---