




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рассмотрено на заседании
Методической комиссии
Протокол № 6 от
« 7 » июня 2019г

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета сестринского образования
к.м.н., доцент  В.А. Плаксин
« 8 » июня 2019 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

По производственной практике (преддипломной)
По специальности: «Стоматология ортопедическая»
Курс: 3
Семестр: 6
Вид промежуточной аттестации: экзамен
Кафедра: ортопедической стоматологии
Трудоемкость: 288 часов (8 недель)

Архангельск, 2019

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности «Стоматология ортопедическая» в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- изготовление съемных пластиночных протезов;
- изготовление несъемных протезов;
- изготовление бюгельных зубных протезов;
- изготовление ортодонтических аппаратов;
- изготовление челюстно-лицевых аппаратов.

1.2. Цели и задачи практики

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности «Стоматология ортопедическая».

В результате прохождения производственной практики студент должен уметь:

- 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 окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- 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;
- изготавливать имедиат-протез;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- проводить контроль качества выполненных работ;
- вести отчетно-учетную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;
- подготавливать восковые композиции к литью;
- проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;

- моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;
- изготовить литниковую систему;
- 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;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- проводить параллелометрию;
- планировать конструкцию бюгельных протезов;
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель;
- моделировать каркас бюгельного протеза;
- припасовывать металлический каркас на модель;
- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
- проводить контроль качества выполненной работы;

- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
- - изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов,
- - подготовить рабочее место,
- - читать заказ-наряд;
- изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;
- изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практике (преддипломной), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен приобрести практический опыт работы:

ВПД	Практический опыт
Изготовление съёмных пластиночных протезов	<ul style="list-style-type: none"> - изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; - изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; - изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; - изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом; - проведения починки съёмных пластинчатых протезов;
Изготовление несъёмных протезов	<ul style="list-style-type: none"> - изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - изготовления штампованных металлических коронок; - изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов; - изготовления штифтово-культевых вкладок; - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.

Изготовление бюгельных зубных протезов	<ul style="list-style-type: none"> - работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - изготовления литых бюгельных протезов с клammerной системой фиксации.
Изготовление ортодонтических аппаратов	<ul style="list-style-type: none"> - изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия, - изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей, - нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель.
Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	<ul style="list-style-type: none"> – изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов; – изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины);

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)

№ п/п	В рамках освоения профессионального модуля	Количество	
		дней	часов
1	Изготовление съемных пластиночных протезов	6	36
2	Изготовление несъемных протезов	6	36
3	Изготовление бюгельных протезов	12	72
4	Изготовление ортодонтических аппаратов	12	72
5	Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	12	72
Итого:		48	288

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (преддипломной) является освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:

Код	Наименование результата обучения
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
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.
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.
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.
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.
ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Код ПК	Наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Контроль
ПК 1.1.-1.4.	Изготовление съемных пластиночных протезов	36	<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 съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; - Загипсовать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; - Изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмеры; - Проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне; - Моделировать восковый базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; - Проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного 	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

			<p>протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; - Проводить починку съемных пластиночных протезов; - Проводить контроль качества выполненных работ. 	
ПК 2.1.-2.5.	Изготовление несъемных протезов	36	<ul style="list-style-type: none"> - Вести отчетно-учетную документацию; - Оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; - Изготавливать разборные комбинированные модели; - Моделировать восковые конструкции несъемных протезов; - Гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу; - Проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - Моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, - Производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание; - Подготавливать восковые композиции к литью; - Проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций; 	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

			<ul style="list-style-type: none"> - Проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов; - Моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза, - Изготовить литниковую систему, 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. 	
ПК 3.1.	Изготовление бюгельных зубных протезов	72	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить параллелометрию; - Планировать конструкцию бюгельных протезов; - Подготавливать рабочую модель к дублированию; - Изготавливать огнеупорную модель; - Моделировать каркас бюгельного протеза; - Изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; - Изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; 	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

			<ul style="list-style-type: none"> - Припасовывать металлический каркас на модель; - Проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; - Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; - Подготавливать протез к замене воска на пластмассу; - Проводить контроль качества выполненной работы. 	
ПК 4.1.-4.2.	Изготовление ортодонтических аппаратов	72	<ul style="list-style-type: none"> - Изготавливать элементы механически действующих ортодонтических аппаратов: <ul style="list-style-type: none"> а) ортодонтические коронки (кольца) б) кламмеры в) пружины д) дуги вестибулярные - Изготавливать элементы ортодонтических аппаратов: <ul style="list-style-type: none"> а) наклонные плоскости б) пластмассовые шины и пелоты в) упоры для языка - Изготовление профилактических шин для спортсменов <ul style="list-style-type: none"> а) боксерская каппа. 	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 5.1.-5.2.	Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	72	<ul style="list-style-type: none"> - Изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов; - Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины). 	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
	Итого	288		экзамен

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения практики по профилю специальности

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (преддипломной) в соответствующих организациях здравоохранения города, области и других регионов.

4.2. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / ред.: М. М. Расулов, Т. И. Ибрагимов, И.Ю.Лебедеенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

2. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. для мед. училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А.С.Щербаков. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 335 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>. - (в пер.)

Дополнительные источники:

1. Абдурахманов, А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633>.

2. Арутюнов, С.Д. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / С. Д. Арутюнов, Д.М.Булгакова, М. Г. Гришина ; ред.: М. М. Расулов, Т. И. Ибрагимов , И. Ю. Лебедеенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428313.html>

Интернет-источники:

www.ortodent.ru,

www.stom.ru,

www.rusdent.com,

www.dental site.ru,

www.stomatolog.ru.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрированного после изучения соответствующих профессиональных модулей.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство практикой осуществляют методические руководители практики – преподаватели университета, а также непосредственные руководители – работники организаций здравоохранения, закрепленные за студентами.

Методический руководитель должен иметь профессиональное образование по профилю специальности. Проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Непосредственные руководители должны иметь уровень образования не ниже среднего профессионального по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется непосредственным руководителем в форме оценки по завершению практики и фиксируется в дневнике и индивидуальном отчете обучающегося.

Конечный результат освоения общих и профессиональных компетенций по профессиональным модулям оценивается методическим руководителем в форме оценки на основе представленных студентом документов, с учетом оценки непосредственного руководителя, и фиксируются в экзаменационной ведомости и зачетной книжке.

Код	Результаты освоения профессиональных компетенций	Формы и методы контроля
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Оценка выполнения практического задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Оценка выполнения практического задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.	Оценка выполнения практического задания.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.	Оценка выполнения практического задания.
ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	Оценка выполнения практического задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	Оценка выполнения практического задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.	Оценка выполнения практического задания.
ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	Оценка выполнения практического задания.

		Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 2.5	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.	Представление плана лекции Представление плана беседы Представление сценариев
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Ситуационные задачи Демонстрация изготовленных наглядных пособий
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	Собеседование Представление разработанных анкет Представление результатов сравнительного анализа
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка выполнения самостоятельного задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Оценка выполнения практического задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 10	Бережно относиться к историческому	Оценка выполнения

	наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	самостоятельного задания. Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 12	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 14	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на производственной практике.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

НА 20 / 20 УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую учебную программу вносятся следующие изменения:

- 1.
- 2.
- 3.

Рабочая учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «___» _____ 20_ г.