

**Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Министерство здравоохранения Кыргызской Республики**

УТВЕРЖДАЮ

Управление человеческими
ресурсами и организационной работы
Министерства здравоохранения
Кыргызской Республики

« ____ » _____ 2019г.

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**практики «Учебно-производственная по технике изготовления
несъемных и съемных протезов» по специальности
060106 «Стоматология ортопедическая»
(среднее профессиональное образование)**

Рассмотрено и одобрено

УМС по среднему медицинскому
образованию при Министерстве
образования и науки
Кыргызской Республики

_____ Ч.С.Усубалиева
« ____ » _____ 2019г.

Программа практики «Учебно - производственная по технике изготовления несъемных и съемных протезов» по специальности 060106 «Стоматология ортопедическая» разработана преподавателями цикла «Стоматология ортопедическая» Бишкекского медицинского колледжа (БМК): Калиева Б.Т., Исмаилова Ф.А. в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 060106 «Стоматология ортопедическая», утвержденная приказом Министерства образования и науки КР №567/1 от 15 мая 2019 г. специальности 060106 «Стоматология ортопедическая».

На основании программы медицинской образовательной организацией разрабатывается рабочая учебная программа. Допускается внесение дополнений не меняя количество учебных часов программы в пределах 5%.

Программа обсуждена на заседании ПЦК: «Стоматология ортопедическая» Протокол № 1 от 25 августа 2019 г.

Программа рассмотрена на методическом совете БМК: Протокол № 1 от 28 августа 2019г.

**Типовая учебная программа
практики «Учебно-производственная по технике
изготовления несъемных и съемных протезов»
по специальности «Стоматология ортопедическая»**

Пояснительная записка.

Учебно-производственная практика по технике изготовления несъемных и съемных протезов для студентов «Стоматология ортопедическая» проводятся на базе стоматологических поликлиник и кабинетов и являются органической частью учебного процесса, эффективной формой подготовки специалиста к работе по специальности.

В период практики осуществляются практическое обучение профессиональной деятельности, формируются основные профессиональные умения и навыки соответствия с квалификационной характеристикой, расширяются, углубляются и систематизируются знания будущего зубного техника, практически осваиваются современное оборудование, приобретается профессиональный опыт.

Практика в учреждениях здравоохранения оказывает значительное влияние на формирование гражданских качеств личности, дисциплины, отношение к труду, коллективизма, товарищеской взаимопомощи, уважения к трудовым традициям коллектива, бережливости.

Учебно-производственная практика по технике изготовления несъемных и съемных протезов проводятся после теоретических и практических занятий после завершения 4-го семестра и продолжительность ее составляет -3 недели (90 часов).

Распределяются студенты на учебно-производственную практику по училищу с указанием базы и фамилии с назначением методического руководителя практики. На местах практики студенты непосредственно подчиняются руководителю стоматологической поликлиники. Перед началом практики проводится инструктаж по технике безопасности.

При проведении учебно-производственной практики по технике изготовления несъемных и съемных протезов надлежит руководствоваться формами документации:

- путевка для направления студента на практику;
- дневник и отчет студента по практике;
- схема характеристики, заполняемой на каждого студента по окончании практики.

Задачи практики:

- ознакомление с организацией работы и структурой зуботехнической лаборатории;
- обучение навыкам по изготовлению протезов.

В соответствии с учебным планом 2019 года для студентов отделения «Стоматология ортопедическая» прохождение практики «Учебно-производственная по технике изготовления несъемных и съемных протезов» проводится в следующем объеме:

Практика	Семестр	Кол-во недель	Кол-во часов	Итоговый контроль
«Учебно-производственная по технике изготовления несъемных и съемных протезов»	4	3	90	Аттестация

Требования к уровню освоения содержания курса:

Студент должен владеть следующим компетенциям.

Общими компетенциями:

ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональными компетенциями:

ПК2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК3. Производить починку съемных пластиночных протезов.

Изготовление несъемных зубных протезов.

После прохождения практики «Учебно-производственная для получения первичных профессиональных навыков» по специальности «Стоматология ортопедическая»

Студент должен знать:

- классификацию материалов применяемых в ортопедической стоматологии, их механические, физические, химические и технологические свойства;
- влияние пластмасс и металлических сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии, на ткани полости рта и организм человека;
- организацию производства зуботехнической лаборатории с учетом устранения профессиональных вредностей;
- технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами;
- нормы расходования зуботехнических материалов и порядок их списания;
- правила антисептической обработки протезов и слепков.

Студент должен уметь:

- определить показания к применению различных материалов;
- применить их в практической деятельности;
- соблюдать технику безопасности на рабочем месте.
- оказывать стоматологическую ортопедическую помощь;
- организовать работу в зуботехнической лаборатории с учетом профилактики профессиональной вредности;
- вести учетно-отчетную документацию;
- проводить лабораторные этапы изготовления протезов.

Студент должен владеть:

- навыками работы со стоматологическим оборудованием (стоматологическая установка, микромотор, инструменты, наконечники, режущие и абразивные инструменты) с соблюдением эргономических принципов
- техники безопасности, санитарно-противоэпидемиологического режима;
- современной терминологией в области стоматологического материаловедения;

- устройстве для формирования мануальных навыков»;
- практическими навыками;
- нормами расходованиями зуботехнических материалов;
- навыками по проведению клинико-лабораторных знаний изготовления бугельного протеза с изготовлением дублированной модели телескопическая система, замковая система, балочная система, аттачменты;
- навыками по конструктивным особенностям съемных протезов, по проведению клинико лабораторных этапов изготовления съемных протезов;
- навыками по организации зуботехнического производства по изготовлению протезов;

**Тематический план
практики «Учебно-производственная по технике изготовления
несъемных и съемных протезов»
для специальности «Стоматология ортопедическая»**

практика-4 семестр

№	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. Инструктаж по технике безопасности	6
2.	Изготовление съемных пластиночных протезов. Починка протезов	36
3.	Изготовление несъемных протезов	48
	Итого:	90

Содержание программы.

Тема: Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. Инструктаж по технике безопасности.

практика – 6 часов

Организация рабочего места в учреждениях здравоохранения в зуботехнической лаборатории. Инструктаж по технике безопасности заведующим лабораторией. Ознакомление с организацией приема пациентов, медицинской документацией, условиями работы персонала, правилами хранения и передачи должностным лицам зуботехнических, зубопротезных работ, оборудованием и инструментарием.

В лаборатории следует детально разобрать оснащение рабочего места зубного техника, правила техники безопасности, охраны труда, предназначение всех инструментов, приспособление и правила ухода за ними

Студент должен уметь:

- соблюдать технику безопасности;
- пользоваться электрическими приборами и ортопедическими аппаратами.
- организовать зуботехническое производство по изготовлению ортопедических аппаратов;
- соблюдать технику безопасности при работе с вредными веществами
- применять аппараты, материалы и инструменты по назначению;

- ответственно относиться к оборудованию;

Студент должен владеть:

- техникой применения зуботехническими устройствами и оборудованием;
- навыками техники безопасности зуботехнической лабораторий;
- навыками использования материалов;
- навыками расходования зуботехническими материалами;

Тема: Изготовление съемных пластиночных протезов. Починка протезов.

практика – 36 часов

Изготовление полных съемных, частично съемных пластиночных протезов. Выбор конструкции протезов. Демонстрация получения анатомических и функциональных слепков. Оформление документации. Получение моделей по анатомическим функциональным слепкам. Черчение моделей. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Демонстрация методик определения мезиодистального положения нижней челюсти при частичном отсутствии зубов. Гипсовка в артикуляторы, оклюдаторы. Изготовление кламмеров различных конструкций. Подбор и постановка зубов при частичном и полном отсутствии естественных зубов. Моделирование базиса и подготовка к проверке протезов в полости рта. Демонстрация этапа проверки конструкции в полости рта оценка протеза, выявление и устранение допущенных ошибок. Окончательное моделирование восковых базисов, замена воска на пластмассу. Отделка, полировка протезов. Демонстрация припасовки и наложения протезов на челюсти.

Починка протезов при:

- А) линейных переломах;
- Б) при добавлении искусственных зубов к базису;
- В) при переносе кламмеров и «приварке» искусственного зуба.

Студент должен уметь:

- подбирать и поставить искусственные зубы;
- полимеризовать протезы;
- полировать, шлифовать протезы;
- починить протезы.
- изготавливать коронки из пластмассы;
- получать модель;
- препарировать зубов;
- моделировать из воска.
- изготавливать искусственную коронку;
- получить металлический штамп.

Студент должен владеть:

- навыками полимеризации и обработки протеза;
- техникой изготовления коронок из пластмассы;
- навыками получения модели, подбор и постановка искусственных зубов;
- техникой моделирование из воска;
- техникой покрывания гипсовую форму зуба изоляционным лаком;
- техникой загипсовки моделей в кювету;
- техникой снятие двухслойного слепка;
- техникой моделирования коронковой части зуба.

Тема: Изготовление несъемных протезов.

практика – 48 часов

Изготовление коронок одиночных, мостовидных протезов с цельнолитой и облицованной промежуточной частью, штифтовых зубов, культовых коронок. Демонстрация подготовки зубов под искусственные коронки (металлические, пластмассовые, комбинированные). Изготовление металлических одиночных коронок и коронок, входящих в мостовидные протезы, моделирование, получение штампов, штамповка. Моделирование и полимеризация пластмассовых и комбинированных коронок. Демонстрация припасовки коронок полости рта. Моделирование промежуточной части мостовидных протезов. Паяние деталей протезов. Отбеливание, отделка, полировка с учетом применяемых в протезе материалов. Демонстрация припасовки готовых протезов в полости рта и фиксация их на зубах.

Студент должен уметь:

- штамповать одиночные коронки;
- моделировать промежуточные части;
- паять детали;
- отбеливать, полировать несъемные протезы.

Студент должен владеть:

- техникой штамповки одиночных коронок;
- навыками моделирования промежуточной части;
- навыками отбеливания, обработки несъемных протезов;

Литература:

Основная:

1. Копейкин В. Н. Демнер Л. М. «Зубопротезная техника». Москва «Медицина» 2005 г.
2. Васильев Т. Е. «Зубопротезная техника». Москва «Медицина» 2005 г.
3. Дойников А. И. «Зуботехническое материаловедение» Москва 2006 г.

Дополнительное:

1. Погодин В. С., Пономарева В. А. «Руководство для зубных техников». 2009 г.
2. Гаврилов Е. И., Щербаков А. С. «Ортопедическая стоматология». 2003 г.