

**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
ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых 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.

Типовая учебная программа практики «Учебно - производственная по технике изготовления «Ортодонтических аппаратов и челюстно – лицевых 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
ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов»
по специальности «Стоматология ортопедическая»**

Пояснительная записка.

Практика «Учебно-производственная по технике изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» разработана в соответствии с новым учебным планом и квалификационной характеристикой зубного техника.

УПП данного курса должно исходить из принципа преемственности и интеграции дисциплин проблемного метода, при котором на теоретических занятиях моделируются типовые клинические ситуационные задания, подлежащие подробному изучению на практических занятиях. Студенты изучают вопросы организации и планирования ортопедической стоматологической помощи населению, структуру ортопедического отделения, анатомо-физиологический очерк челюстно-лицевой области. Знакомятся с основными элементами и разновидностями конструкций зубных, челюстных протезов, лечебных аппаратов, современными технологическими приемами их изготовления, осваивают при этом отдельные лабораторные этапы.

Студент знакомится с классификацией зубочелюстной деформации, аномалией прикуса, принципами профилактики и лечения их на ранних стадиях. Изучает конструктивные элементы ортодонтических аппаратов и протезов, их действия.

Изучает и осваивает отдельные лабораторные этапы, необходимые при коррекции аппаратов; моделировании из воска аппарата и наклонной плоскости, изгибание, расстановку кламмеров, дуг, пружин, винтов. Осваивает клинические и отдельные лабораторные этапы изготовления аппарата Энгля, коронки Катца. Изучает также современные цельнолитые дуговые конструкции, применяемые в комплексном лечении заболеваний пародонта.

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 ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» проводится в следующем объеме:

Практика	Семестр	Кол-во недель	Кол-во часов	Итоговый контроль
«Учебно-производственная по технике изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов»	5	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:

ПК12. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК15. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

После прохождения практики «Учебно-производственная по технике изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» по специальности «Стоматология ортопедическая»

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

**Тематический план
практики «Учебно-производственная по технике изготовления
ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов»
для специальности «Стоматология ортопедическая»**

практика – 5 семестр

№	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Организация оказания ортопедической и ортодонтической помощи населению.	6
2.	Современные съемные ортодонтические аппараты, моноблоки, каркасные аппараты. Изготовление съемных конструкций ортодонтических аппаратов при частичном отсутствии зубов у детей.	36
3.	Современные несъемные ортодонтические аппараты и принципы их действия.	42
4.	Методы лечение перелома челюстей.	6
	Итого:	90

Содержание программы.

**Тема: Организация оказания ортопедической
и ортодонтической помощи населению.**

практика – 6 часов

Ознакомление с организацией стоматологического ортопедического отделения, его подразделениями. Функции стоматолога-ортодонта, медицинской сестры стоматологического профиля, зубного техника. История болезни ортодонтического и ортопедического пациента, первичная учетно-отчетная и другая документация. Оборудование, инструменты и материалы, применяемые в ортопедическом и ортодонтическом кабинетах, правила техники безопасности, рабочее место зубного техника.

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: Современные съемные ортодонтческие аппараты, моноблоки, каркасные аппараты.
Изготовление съемных конструкций ортодонтческих аппаратов при частичном отсутствии зубов у детей.**

практика – 36 часов

Методика измерения диагностических моделей челюстей по Хаусу, Снегиной, Герлаху и боковой телерентгенограммы по упрощенной методике Шварца. Техника изготовления съемных ортодонтческих аппаратов. Базисные пластинки, каппы с механически действующими, функционально направляющими лечебными элементами: с дугами и пружинами различного назначения, винтами, рычагами, с зацепными приспособлениями для резиновых колец, внеротовой тягой, с наклонной плоскостью, с накусочной площадкой, пелотами, упором для языка и др.

Студент должен уметь:

- моделировать, изгибать кламмера, дуги;
- полимеризовать протез;
- обрабатывать, полировать, шлифовать протезы.

Студент должен уметь:

- навыками моделировки и изгибания кламмера, дуги;
- навыками полимеризации протеза;
- навыками обработки протеза;

Тема: Современные несъемные ортодонтческие аппараты и принципы их действия.

практика – 42 часов

Современные несъемные ортодонтческие аппараты. Основные несъемные конструкции ортодонтческих аппаратов, клинические и лабораторные этапы изготовления аппарата Энгля, коронки Катца. Современные цельнолитые дуговые конструкции, применяемые в комплексном лечении заболеваний пародонта. Отдельные клинические и лабораторные этапы изготовления коронок, штифтовых и мостовидных конструкций для восстановления целостности зубов и зубных рядов.

Студент должен уметь:

- штамповать коронки;
- паять коронки, трубки, петли;
- отбеливать, полировать протезы.

Студент должен владеть:

- штамповать коронки;
- навыками паяния коронки, трубки, петли;
- навыками отбеливания и обработки протеза;

Тема: Методы лечение перелома челюстей.

практика –6 часов

Межчелюстные связывания лигатурной проволокой при переломах нижней челюсти. Стандартные аппараты. Шины Вебера, Ванкевич, Порта-Гуннинга Ряд этапов выполняют самостоятельно под руководством методруководителя (паяние петель, трубок).

Студент должен уметь:

- проводить антропометрическое исследование;
- изгибать и готовить кламмера, дуги, пружины;
- штамповать коронки;
- полировать, шлифовать, протезы.

Студент должен владеть:

- навыками проведения антропометрическое исследование;
- навыками изгибания и готовить кламмера, дуги, пружины;
- техникой штамповки коронок;
- техникой обработки протеза;

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.