

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

УТВЕРЖДАЮ

Управление человеческими
ресурсами и организационной работы
Министерства здравоохранения
Кыргызской Республики

« ____ » _____ 2019 г.

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**итоговой государственной аттестации
«Съемные, несъемные протезы» 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 итоговой государственной аттестации «Съемные, несъемные протезы» 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
итоговой государственной аттестации «Съемные, несъемные протезы»
по специальности «Стоматология ортопедическая»**

Пояснительная записка.

Итоговая государственная аттестация 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.

Итоговая государственная аттестация съемных протезов проводится после теоретических и практических занятий в конце 6-го семестра, и продолжительность ее составляет 3 кредита.

Распределяются студенты на итоговую государственную аттестацию по колледжу с указанием базы и фамилии с назначением методического руководителя практики. На местах практики студенты непосредственно подчиняются руководителю стоматологической поликлиники. Перед началом итоговой государственной аттестации проводится инструктаж по технике безопасности.

Задачи практики:

- формирование у студентов базовых профессиональных знаний, умений и навыков зубных техников;
- подготовка согласно в соответствии с учебным планом высококвалифицированных зубных техников нового поколения, отвечающих современным требованиям практической медицины, успешно применяющих свои знания и умения при оказании первичной медико-санитарной помощи.

В соответствии с учебным планом 2019г. для студентов отделения «Стоматология ортопедическая» прохождение итоговой государственной аттестации «Съемные, несъемные протезы» проводится в следующем объеме:

Итоговая государственная аттестация	Семестр	Кол-во недель	Кол-во часов	Итоговый контроль
Съемные, несъемные протезы	6	7	210	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:

ПК1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 5. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.

После прохождения итоговой государственной аттестации «Съемные, Несъемные протезы» по специальности «Стоматология ортопедическая»

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;
- починить протезы.
- полимиризовать протезы;

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 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;

Студент должен уметь:

- соблюдать технику безопасности;
- пользоваться электрическими приборами и ортопедическими аппаратами;
- получать модель;
- моделировать базиса протеза;
- подбирать и поставить искусств зубы;
- отделявать и попировать протез;

Студент должен владеть:

- техники безопасности, санитарно-противоэпидемиологического режима;
- навыками получения модели;
- моделировка базиса протеза;
- навыками изготовления воскового базиса с окклюзными валиками;
- навыками полимеризацию протезов;
- техникой обработки и починки протезов;

**Тематический план
итоговой государственной аттестации «Съемные, несъемные протезы»
для специальности «Стоматология ортопедическая»**

практика- 6 семестр

№	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. Инструктаж по технике безопасности.	6
2.	Изготовление частично-съемных пластиночных протезов.	48
3.	Изготовление полных съемных пластиночных протезов.	48
4.	Починка съемных протезов.	6
5	Изготовление несъемных протезов восстанавливаемые дефекты зубов.	48
6	Изготовление несъемных протезов восстанавливаемые дефекты зубных рядов.	54
	Итого:	210

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.

Студент должен владеть:

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

Тема: Изготовление частично-съемных пластиночных протезов.**практика – 48 часов**

Изготовление частично съемных пластиночных протезов. Обследование пациентов. Поставить диагноз. Подготовка полости рта к протезированию. Выбор конструкции протезов. Демонстрация получения анатомических и функциональных слепков. Оформление документации. Получение моделей по слепкам. Очерчивание границ протеза. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.

Определения формы базиса протеза. Выявление ретенционных пунктов для каждого кламмера в отдельности. Определение общего для всех опорных зубов наибольшего периметра. Окантовка модели в параллеломере для выявления наибольшего периметра коронок опорных зубов. Гипсовка в окклюдаторы и артикуляторы. Подбор и постановка искусственных зубов при частичном дефекте зубных рядов. Выгибание опорных кламмеров из проволоки. Моделирование каркаса бюгельного протеза и опорно-удерживающих кламмеров. Подготовка протеза к проверке в полости рта. Демонстрация этапа проверки конструкции в полости рта оценка протеза, выявление и устранения допущенных ошибок. Окончательное моделирование восковых базисов, замена воска на пластмассу. Отделка, полировка протезов. Демонстрация и наложения протезов на челюсти.

Студент должен уметь:

- отливать модели по слепкам;
- очерчивать границы будущего протеза на модели;
- изготовить восковые базисы с окклюзионными валиками;
- производить постановку искусственных зубов;
- вычитать опорные кламмера из проволоки;
- производить полимеризацию протеза;
- произвести обработку, шлифовку, полировку протеза.

Студент должен уметь:

- техникой отливки модели по слепкам;
- навыками очерчивания границы будущего протеза на модели;
- техникой изготовления восковые базисы с окклюзионными валиками;
- навыками постановки искусственных зубов;
- техникой вычитания опорные кламмера из проволоки;
- навыками полимеризацию протеза;
- техникой обработки, шлифовки и полировку протеза;

Тема: Изготовление полно съемных пластиночных протезов.**практика – 48 часов**

Изготовление полных съемных пластиночных протезов. Обследование пациентов, постановка диагноза. Подготовка полости рта к протезированию. Выбор конструкции протезов. Демонстрация получения анатомических и функциональных слепков. Оформление документации. Получение моделей по анатомическим, функциональным слепком. Черчение моделей. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Гипсовка в артикуляторы, окклюдаторы. Подбор и постановка при полном отсутствии естественных зубов. Моделирование базиса и подготовка к проверке протезов в полости рта. Демонстрация этапа проверки конструкции в полости рта, оценки протеза выявления и устранения допущенных ошибок. Окончательное моделирование восковых базисов, замена воска на пластмассу. Отделка, полировка протезов. Демонстрация припасовки и наложения протезов на челюсти.

Студент должен уметь:

- изготовить индивидуальной ложки, при полном съемном протезе;
- изготовить восковых базисов с окклюзионными валиками;
- подбирать и постановить искусственных зубов;
- полимеризовать протезы;
- обработать, шлифовать, полировать протезы.

Студент должен владеть:

- навыками изготовления индивидуальной ложки, при полном съемном протезе;
- навыками изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками;
- техниками постановки искусственных зубов;
- навыками полимеризацию протеза;
- техникой обработки, шлифовки, полировки протеза;

Тема: Починка съемных пластиночных протезов.

практика – 6 часов

Сопоставление отломков съемного пластиночного протеза. Фиксация отломков протеза. Отливка модели по протезу. Снятие протеза с модели. Удаление пластмассы с места перелома протеза. Нанесение зигзагообразных насечек в месте перелома протеза для лучшего скрепления отломков свежей пластмассой. Наложение отломков на модель. Приготовление пластмассового теста. Наложение пластмассы на место перелома протеза. Сглаживание пластмассы, удаление излишек пластмассы. Погружение модели с протезом в теплую воду для полимеризации пластмассы.

Студент должен уметь:

- правильно сопоставить отломки протеза;
- зафиксировать отломки протеза;
- нанести насечки на отломки протеза;
- отлить модель;
- замещать пластмассовое тесто;
- произвести формовку пластмассы;
- произвести полимеризацию пластмассы;
- обработать, шлифовать, отполировать протез.

Студент должен владеть:

- навыками нанесения насечки на отломки протеза;
- техникой отливания модели;
- навыками замещения пластмассовое тесто;
- навыками полимеризацию пластмассы и произвести формовку пластмассы;

- техникой обработки, шлифовки, полировки протеза.

**Тема: Изготовление несъемных протезов
восстанавливаемые дефекты зубов.**

практика – 48 часов

Изготовление несъемных протезов зуба или зубов. Обследование пациентов. Подготовка полости рта к протезированию. Постановка диагноза. Демонстрация припасовки зубов, получение слепков. Оформление документации. Моделирование. Вырезание гипсовых штампиков. Предварительная и окончательная штамповка. Изготовление цельнолитых несъемных протезов зубы. Получение моделей. Гравировка шеек зубов. Изготовление металло-керамических несъемных протезов зуба. Моделирование колпачков. Литье колпачков. Демонстрация припасовки и фиксации.

Студент должен уметь:

- получать модели;
- гравировать моделей зубов;
- моделировать зубов;
- получать гипсовые и металлические штампиков;
- подготовить к литью;
- обработать, шлифовать, полировать протезы зубов.

Студент должен владеть:

- техникой получения модели;
- техникой гравировки моделей зубов;
- навыками моделирования зубов;
- получать гипсовые и металлические штампиков;
- навыками подготовки к литью;
- техникой обработки, шлифовки, полировки протеза зубов.

**Тема: Изготовление несъемных протезов
восстанавливаемые дефекты зубных рядов.**

практика – 54 часа

Изготовление консольных мостовидных и комбинированных мостовидных протезов. Обследование пациентов. Подготовка полости рта к протезированию. Постановка диагноза. Выбор конструкции протеза. Оформление мед. документации. Демонстрация припасовки зубов и получения слепков. Получения моделей. Моделировка опорных зубов в зависимости от конструкции протеза. Изготовления опорной части. Демонстрация примерки припасовки опорной части и получения слепков, определения центральной окклюзии. Изготовление мостовидных протезов: получение моделей, обработка, шлифовка, полировка. Изготовление металлокерамических мостовидных протезов: моделирование каркаса с воском, получение металлического каркаса, обработка каркаса. Нанесение апикального слоя, дентального слоя, эмалевого слоя. Глазурование. Демонстрация припасовки и фиксации.

Студент должен уметь:

- получать модели;
- моделировать зубы;
- получать гипсовые и металлические штампиков;
- штамповать (предварительную и окончательную);
- подготовить к литью;

- получать каркас металлокерамических мостовидных протезов;
- наносить опалкового, дентинного, эмалевого слоя, глазировку;
- обработать шлифовку и полировку несъемных протезов зубных рядов.

Студент должен владеть:

- техникой получения модели;
- техникой гравировки моделей зубов;
- навыками моделирования зубов;
- навыками получения гипсовые и металлические штамповки;
- навыками подготовки к литью;
- техникой обработки, шлифовки, полировки 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.