

**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**

**практики «Учебно-производственная  
для получения первичных профессиональных навыков»  
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 для получения первичных профессиональных навыков» 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.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  
для получения первичных профессиональных навыков»  
по специальности 060106 «Стоматология ортопедическая»**

**Пояснительная записка.**

Учебно-производственная практика проходит по учебному плану по завершению 2 семестра и рассчитана на 2 недели (60 часа). Программа составлена с учетом в соответствии с новым учебным планом и квалифицированными требованиями к зубному технику 3 категории с учётом современных требований к зубопротезированию. В основу программы положены принципы преемственности и последовательности изучения специальных дисциплин с учётом межпредметных связей. Для успешного освоения курса необходимо, чтобы практическим занятиям предшествовали теоретические занятия по данному курсу, зуботехническому материаловедению зубов и предмету, анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. На практических занятиях все работы должны быть выполнены самими студентами.

Роль данной практики - знакомство студентов с организацией зуботехнического производства и изготовлению несъемных и съемных пластиночных протезов и техникой безопасности в зуботехнической лаборатории, инструментами и материалами, применяемыми при изготовлении протезов, а также получении профессиональных практических навыков на различных этапах изготовления протезов.

Общее руководство УПП возлагается на главного врача базовой стоматологической поликлиники, который своим приказом возлагает непосредственное руководство на старшего зубного техника лаборатории.

Непосредственный руководитель закрепляет студентов за наиболее опытными зубными техниками, с которыми студенты работают по графику лечебного учреждения и подчиняются правилам внутреннего распорядка и принимают участие во всех мероприятиях по организационной работе учреждения. Непосредственный руководитель ведет контроль за выполнением работ и обеспечивает студентам возможность видеть результаты своей работы на этапах изготовления протезов, видеть свои ошибки и недостатки в изготовлении протезов.

В течении прохождения практики студент ежедневно ведет дневник, в котором отражает проделанную работу за день и в конце дня подает непосредственному руководителю на подпись.

Студент составляет отчет по форме (см. приложение № 1). Качество ведения дневника и контроль знаний осуществляет методический руководитель учебного заведения. По окончании производственной практики непосредственный руководитель дает характеристику студенту (см. приложение "№2). Характеристика подписывается непосредственным руководителем, методическим руководителем, общим руководителем и заверяется печатью базового учреждения. В учебном заведении проводится защита производственной практики, основываясь на оценке работы студента, качестве ведения дневника, его теоретической подготовки и умений проводить санитарно-просветительную работу (санитарный бюллетень, беседы).

Оценка за производственную практику выставляется по пяти бальной системе в зачетную книжку.

**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» преподавание практики «Учебно-производственная для получения первичных профессиональных навыков» проводится в следующем объеме:**

<b>Практика</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кол-во недель</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Итоговый контроль</b>
Учебно-производственная для получения первичных профессиональных навыков	2	2	60	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:**

**ПК4.** Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.

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

**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 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  
для получения первичных профессиональных навыков»  
по специальности «Стоматология ортопедическая»**

№	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Организация работы ортодонтического кабинета и зуботехнической лаборатории. Правила техники безопасности в зуботехнической лаборатории и охрана труда.	6
2.	Медицинская документация. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда	6
3.	Инструменты и материалы, применяемые в зуботехническом производстве.	12
4.	Модели зубов и челюстей, виды, изготовление. Вкладки, техника изготовления.	12
5	Моделирование коронок зубов воском на гипсе.	12
6.	Техника изготовления пластмассовой коронки. Техника изготовления искусственной металлической штампованной коронки.	12
	<b>Итого:</b>	<b>60</b>

## Содержание программы

**Тема: Организация работы ортодонтического кабинета и зуботехнической лаборатории. Правила техники безопасности в зуботехнической лаборатории и охрана труда.**

**практика -бчасов**

Ознакомление со структурой ортодонтического отделения стоматологической поликлиники. Устройство зуботехнической лаборатории: помещением, оборудованием, рабочее место зубного техника. Права и обязанности зубного техника. Вредные факторы в зуботехническом производстве. Индивидуальные и коллективные средства защиты. Санитарно-гигиенические нормы и режим работы зуботехнической лаборатории.

### **Студент должен знать:**

- структурой ортодонтического отделения стоматологической поликлиники;
- устройствами зуботехнической лаборатории;
- соблюдение правил техники безопасности;
- организовать работу ортодонтического кабинета;
- соблюдать технику безопасности в зуботехнической лаборатории;
- помещением, оборудованием и рабочее место зубного техника;
- права и обязанности зубного техника.
- санитарно-гигиенические нормы и режим работы зуботехнической лаборатории;
- работать в коллективе

### **Студент должен уметь:**

- организовать зуботехническое производство по изготовлению ортопедических аппаратов;
- соблюдать технику безопасности при работе с вредными веществами
- применять материалы в полости рта у пациента;
- связь материаловедения с зубопротезной техникой;
- применять аппараты, материалы и инструменты по назначению;
- экономно расходовать материалы;
- ответственно относиться к оборудованию;
- организовывать собственную деятельность.

### **Студент должен владеть:**

- техникой зуботехническими устройствами и оборудованием;
- навыками техники безопасности зуботехнической лабораторий;
- навыками использования материалов;
- навыками расходования зуботехническими материалами;
- техникой снятия слепка;
- техникой изготовления протезов при дефектах коронковой части зуба;
- техникой изготовления ортопедических аппаратов при дефектах зубных рядов
- техникой манипуляций на клинических этапах изготовления зубных протезов и аппаратов.

**Тема: Медицинская документация. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда.**

**практика – 6 часов**

Роль среднего медицинского персонала. Задачи протезирования. Порядок оформления работ (заказ-наряд). Учетно-отчетная документация. Нормы расхода зуботехнических материалов. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда.

**Студент должен знать:**

- Роль среднего медицинского персонала;
- Задачи протезирования;
- Порядок оформления работ;
- Нормы расхода зуботехнических материалов.

**Студент должен уметь:**

- оформлять порядок работы;
- вести учетно-отчетную документацию;
- оформлять медицинскую документацию.

**Студент должен владеть:**

- навыками протезирования;
- техникой манипуляций на клинических этапах изготовления зубных протезов и аппаратов;
- навыками расходования зуботехнических материалов;
- техникой отливки моделей;
- навыками пользования инструментами и материалами;
- навыками снятия анатомической слепки.

**Тема: Инструменты и материалы, применяемые в зуботехнической лаборатории.**

**практика –12 часов**

Классификация материалов, требования к ним. Основные и вспомогательные материалы: состав, свойства, применение. Инструменты и аппараты, применяемые при изготовлении съемных и несъемных протезов.

**Студент должен знать:**

- Классификация материалов, требования к ним;
- Основные и вспомогательные материалы: состав, свойства;
- Инструменты и аппараты, применяемые при изготовлении съемных и несъемных протезов.

**Студент должен уметь:**

- правильно использовать инструменты необходимых в зуботехнической лаборатории;
- классифицировать материалов для изготовлении протезов.

**Студент должен владеть:**

- методикой появлению отрицательных свойств, влияющих на органы полости рта и организма.
- навыками технологию процесса и качество материала.
- техникой манипуляций на клинических этапах изготовления зубных протезов и аппаратов.
- навыками применение материалов зуботехнической лабораторий.

**Тема: Модели зубов и челюстей, виды, изготовление. Вкладки, техника изготовления.**

**практика –12 часов**

Этапы изготовления модели. Модель рабочая и вспомогательная. Комбинированные модели, амальгамовые цементные. Металлизированные. Вкладки, понятие, предназначение. Материалы для вкладок, требования к ним. Принципы формирования полостей для вкладок. Технология вкладок: прямой и косвенный методы. Особенности изготовления из различных материалов.

**Студент должен знать:**

- Этапы изготовления модели;
- рабочую и вспомогательную модель;
- комбинированные модели;
- материалы для вкладок и требования к ним;
- особенности изготовления из различных материалов.

**Студент должен уметь:**

- получать слепок;
- изготавливать модель.
- формировать полости для вкладок;
- изготавливать вкладки из различных материалов.

**Студент должен владеть:**

- техникой изготовления вкладок, прямой и косвенный методы;
- техникой моделирования вкладки;
- навыками использования слепочных материалов;
- навыками изготовления комбинированную модель;
- техникой изготовления вкладок косвенным методом;
- техникой снятия двухслойного слепка.

**Тема: Моделирование коронок зубов воском на гипсе.**

**практика –12 часов**

Задачи моделирования. Основные требования. Нанесение воска на гипсовую модель коронки зуба. Последовательность моделирования формы коронки с учетом формы соседних и антогонизирующих зубов. Особенности моделирования при изготовлении различных видов искусственных коронок.

**Студент должен знать:**

- задачи моделирования и основные требования;
- нанесение воска на гипсовую модель коронки зуба;
- особенности моделирования при изготовлении различных видов искусственных коронок.



**Студент должен уметь:**

- моделировать коронки зубов;
- наносить воск на гипсовую модель;
- последовательность моделирования
- формы коронки с учетом формы соседних и антогонизирующих зубов.

**Студент должен владеть:**

- техникой моделирования коронки;
- техникой нанесения воска на гипсовую модель;
- навыками получения металлический контрштамп;
- методикой получать металлическую контрформу;
- техникой изготовления этапы окончательной штамповки;
- техникой использования аппараты, инструменты и материалы по назначению.

**Тема: Техника изготовления пластмассовой коронки. Техника изготовления искусственной металлической штампованной коронки.**

**практика – 12 часов**

Свойства пластмассы. Показания к изготовлению коронок из пластмассы. Особенности препарирования зуба, получение модели, моделирование из воска, особенности. Последующие этапы изготовления. Показания к применению. Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам. Клинические и лабораторные этапы изготовления.

**Студент должен знать:**

- свойства пластмассы;
- показания к изготовлению коронок из пластмассы;
- последующие этапы изготовления;
- клинические и лабораторные этапы изготовления.

**Студент должен уметь:**

- изготавливать коронки из пластмассы;
- получать модель;
- препарировать зубов;
- моделировать из воска.
- изготавливать искусственную коронку;
- получить металлический штамп.

**Студент должен владеть:**

- техникой изготовления коронок из пластмассы;
- навыками получения модели;
- техникой моделирование из воска;
- техникой покрывания гипсовую форму зуба изоляционным лаком;
- техникой заливки моделей в кювету;
- техникой снятия двухслойного слепка;
- техникой моделирования коронковой части зуба.

## Литература:

### Основная:

1. «Зуботехническое материаловедение» А.Н.Дойников, В.Д.Синицин 2000 г.
2. «Зубопротезная техника» А.Н.Демнер 2000г.
3. «Ортопедическая стоматология» В.И.Гаврилов 2003г.
4. «Справочник по ортопедической стоматологии» В.Ю. Курлянский, Д.Е. Калонтарев. 2002 г.
5. «Ортопедическая стоматология». Щербаков А.С. 2004г.

### Дополнительная:

1. Расулов М.М., Ибрагимов Т.И. Зубопротезная техника: учебник для училищ, МОСКВА. Гэотар-Медиа, 2010
2. Ибрагимов Т.И. Лекции по ортопедической стоматологии: учебное пособие. МОСКВА. Гэотар-Медиа, 2010