

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»  
«Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)» Медицинский колледж

---

## **АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**по специальностям: 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

**квалификация – ЗУБНОЙ ТЕХНИК**

Калининград 2024 г.

## Оглавление:

<a href="#"><u>Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль 01.</u></a> Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.	
МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации	стр. 3
МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	
<a href="#"><u>Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль 02.</u></a> Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов	стр. 5
<a href="#"><u>Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль 03.</u></a> Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	стр.8
<a href="#"><u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 02.</u></a> Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов	стр.10
<a href="#"><u>Аннотация. Производственная практика по профилю специальности..</u></a>	стр. 13

## Аннотация. Учебная практика

**Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.**

**МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации**

**МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации
2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

### **1.2. Цели и задачи учебной практики**

Задачи практики ориентированы на закрепление знаний по организации работы зуботехнического производства, -современное оборудование, оснащение зуботехнической лаборатории. Ознакомление с оформлением медицинской документации при приеме больных, овладение основными принципами медицинской этики и деонтологии. Закрепить знания по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов**

1. Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации
2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

В результате освоения программы учебной практики студент должен:

#### **Уметь:**

- подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;

подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

- проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

– -соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

– соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;

– соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

- организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
  - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
  - использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

### **Владеть первоначальными навыками:**

- осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
  - проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
  - обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
  - организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
  - ведения медицинской документации,
- в том числе в форме электронного документа;
- использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 36 часов – 1 зач.ед.**

#### **1.4. Формы проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

#### **1.5. Место и время проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в оснащенных кабинетах медицинского института.

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Практика проводится на 1 курсе в 1 семестре.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении учебной практики – не более 36 академических часов в неделю.

### **Аннотация. Учебная практика**

**ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ВД 2** Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.
- ПК 2.1.** Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.
- ПК 2.2.** Производить починку съёмных пластиночных протезов.
- ПК 2.3.** Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.
- ПК 2.4.** Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

#### **1.2. Цели и задачи учебной практики**

##### **Цели учебной практики:**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

- освоение студентами основного вида профессиональной деятельности по специальности;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по специальности.

**Задачи практики** закрепление знаний и умений, полученных на практических занятиях по технологии изготовления протезов:

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и эффективному общению с коллегами с соблюдением принципов профессиональной этики.
2. Сформировать умение и опыт практической работы по выполнению работ по изготовлению несъемных протезов в учреждениях здравоохранения и принятию решений в стандартных и нестандартных ситуациях.
3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт по оформлению медицинской документации.
6. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
7. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
8. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт работы:**

В результате прохождения учебной практики профессионального модуля ПМ.02. обучающийся должен:

- |          |  |
|----------|--|
| Владеть  | – изготовления частичного съемного протеза;  |
| навыками | – изготовления полного съемного пластиночного протеза;   |
|          | – изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов   |
|          | – починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом  |
|          | – изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;   |
|          | – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;   |
|          | – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;   |
|          | – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); |
|          | – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;   |

- изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами
  - изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;
  - изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
- Уметь
- проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
  - проводить регистрацию и определение прикуса;
  - проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
  - проводить оценку оттиска;
  - фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;
  - изгибать гнутые проволочные кламмеры;
  - проводить починку съемных пластиночных протезов;
  - моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;
  - изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
  - припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;
  - изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;
  - проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
  - проводить параллелометрию гипсовых моделей;
  - моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
  - изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;
  - припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
  - проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
  - проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;
  - проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 108 часов – 3 зач.ед..**

#### **1.4. Формы проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

#### **1.5. Место и время проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в оснащенных кабинетах мединститута.

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Учебная практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре по МДК 02.01 – 36 час 1 зач ед., МДК 02.02. – 36 час 1 зач ед. МДК 02.03 - на 2 курсе в 4 семестре – 36 час 1 зач ед.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении учебной практики – не более 36 академических часов в неделю.

### **1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики**

В период прохождения учебной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник учебной практики (приложение 1).
2. Манипуляционный лист (приложение 2).
3. Перечень манипуляций выносимых на дифференцированный зачет (приложение 3).

### **Аннотация. Учебная практика ПМ.03**

#### **Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов МДК 03.01**

#### **Изготовление ортодонтических аппаратов**

#### **МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов**

##### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) является частью основной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

ВД 3 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов

ПК 3.1 Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;

ПК 3.2 Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;

ПК 3.3 Изготавливать замещающие протезы;

ПК 3.4 Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба;

ПК 3.5 Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

##### **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

- освоение студентами основного вида профессиональной деятельности по специальности;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение необходимых умений и первоначального опыта практической работы по специальности.

**Задачи практики** закрепление знаний и умений, полученных на практических занятиях по технологии изготовления ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов:

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и эффективному общению с пациентом и его окружением с соблюдением принципов профессиональной этики.
2. Сформировать умение и опыт практической работы по изготовлению бюгельных зубных протезов в условиях учреждения здравоохранения и принятию решений в стандартных и нестандартных ситуациях.

3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
6. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт работы:**

В результате прохождения учебной практики профессионального модуля

ПМ.03. обучающийся должен:

Владеть навыками

- изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;
- изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;
- изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;
- изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;
- изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
- изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;
- изготовления протезов и аппаратов при уранопластике

Уметь

- проводить оценку оттиска;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель;
- изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
- изготавливать базис ортодонтического аппарата;
- проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата;
- изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы;
- изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину

**1.3. Количество часов** на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.03 – 72 час – 2 зач.ед

**1.4. Формы проведения учебной практики.**

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем методического руководителя-преподавателя профессионального модуля.

**1.5. Место и время проведения учебной практики.**

Учебная практика проводится в оснащенных кабинетах доклинической практики по ортопедической стоматологии медицинского института. Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

Учебная практика проводится на 2 курсе, в 3 семестре по МДК 03.01 – 36 час 1 зач.ед., МДК 03.02. – 36 час 1 зач.ед.

**1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики.**

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник учебной практики (Приложение 1)
2. Отчет о проведенной работе (Приложение 2);

**Аннотация. Производственная практика**

**ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**

**1.1. Область применения программы**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ВД 2** Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.

**ПК 2.1.** Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.

**ПК 2.2.** Производить починку съёмных пластиночных протезов.

**ПК 2.3.** Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.

**ПК 2.4.** Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

**1.2. Цели и задачи производственной практики**

**Цели производственной практики профессионального модуля:**

Формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по

разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 обучающийся должен:

**приобрести практический опыт работы:**

- изготовления съёмных пластиночных протезов
- изготовления несъёмных протезов
- изготовления бюгельных протезов

**1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 – 216 часов – 6 зач ед.**

**1.4. Формы проведения производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю**

**Производственная практика** по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя-преподавателя профессионального модуля.

**1.5. Место и время проведения производственной практики по профессиональному модулю**

Производственная практика реализуется в организациях стоматологического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области здравоохранения, закрепленных «Договорами об организации практической подготовки обучающихся».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики под контролем руководителей производственной практики от медицинской организации и преподавателей профессионального модуля.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре по МДК 02.01 – 36 час 1 зач ед., МДК 02.02. – 36 час 1 зач ед. МДК 02.03 - 36 час, 1 зач ед - на 2 курсе в 4 семестре. Итоговая концентрированная практика по ПМ.02 в 4 семестре 108 час.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

**1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики по профессиональному модулю**

В период прохождения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности .

2. Манипуляционный лист .
3. Отчет по производственной практике .

## Аннотация. Производственная практика

### **Производственная практика по профилю специальности.**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности (далее рабочая программа) является частью основной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», в части освоения основного вида профессиональной деятельности

(ВПД): **ПМ. 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов**

ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования

и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

#### **ВД: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

##### **1. Изготовление съёмных пластиночных протезов.**

##### **2. Изготовление несъёмных зубных протезов.**

##### **3. Изготовление бюгельных протезов.**

ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов

ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

#### **ВД: ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов**

##### **МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов**

##### **МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов**

ПК 3.1 Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;

ПК 3.2 Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты;

ПК 3.3 Изготавливать замещающие протезы;

ПК 3.4 Изготавливать obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;

ПК 3.5 Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

## **1.2. Цели и задачи производственной практики:**

Производственная практика по профилю специальности направлена на углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм.

**Задачи практики** закрепление знаний и умений, полученных на практических занятиях по технологии изготовления протезов:

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и эффективному общению с коллегами с соблюдением принципов профессиональной этики.
2. Сформировать умение и опыт практической работы по выполнению работ по изготовлению несъемных протезов в зуботехнических лабораториях и принятию решений в стандартных и нестандартных ситуациях.
3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт по оформлению медицинской документации.
6. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
7. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
8. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен:

– **Уметь:**

- подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;

подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

- проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

– -соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

– соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;

– соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

- организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

– использовать информационно-аналитические системы и информационно--телекоммуникационную сеть «Интернет»;

использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

- оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
  - проводить регистрацию и определение прикуса;
  - проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
  - проводить оценку оттиска;
  - фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;
  - изгибать гнутые проволочные кламмеры;
  - проводить починку съемных пластиночных протезов;
  - моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;
  - изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
  - припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;
  - изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;
  - проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
  - проводить параллелометрию гипсовых моделей;
  - моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
  - изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;
  - припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
  - проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
  - проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;
  - проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
  - проводить оценку оттиска;
  - изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
  - наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель;
  - изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
  - изготавливать базис ортодонтического аппарата;
  - проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата;
  - изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы;
  - изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину

**Владеть навыками:**

- осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
- проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
- обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
- организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
  - ведения медицинской документации,
 в том числе в форме электронного документа;
  - использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
 использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
  - оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
 выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
  - изготовления частичного съемного протеза;
  - изготовления полного съемного пластиночного протеза;
  - изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов
  - починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом
  - изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;
  - изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;
  - изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;
  - изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);
  - изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;
  - изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами
  - изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;
  - изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления

- изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;
- изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;
- изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;
- изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;
- изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
- изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;
- изготовления протезов и аппаратов при уранопластике

**Знать:**

- структуру и организацию зуботехнического производства;
- стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства;
- правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
- критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
- состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними;
- нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов;
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья;
- нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства;
- санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;
- меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве;
- правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве;
- должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве;
- нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве;
- требования охраны труда;
- нормы и правила делового общения;
- способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве
- правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

- методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
- правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
- клиничко - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;
- клиничко - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;
- этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
- технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
- клиничко-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- клиничко-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
- клиничко-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
- клиничко-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров;
- клиничко - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов;
- принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов;
- принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза;
- принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке;
- организация литейного производства в ортопедической стоматологии;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- клиничко - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов;

- технология дублирования и получения огнеупорной модели;
- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;
- правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
- анатомо- физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;
- понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения;
- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов;
- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;
- биомеханика передвижения зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;
- особенности зубного протезирования у детей
- классификация челюстно-лицевых аппаратов;
- общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области;
- клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов;
- клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)

**1.3. Количество часов** на освоение рабочей программы производственной практики по профилю специальности – 144 часа- 4 зач.ед

#### **1.4. Формы проведения практики.**

Производственная практика по профилю специальности проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей практики от организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя-преподавателя профессионального модуля.

#### **1.5. Место и время проведения производственной практики по профилю специальности.**

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах практической подготовки, закрепленных договорами о проведении практической подготовки обучающихся. Студенты, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) о целевой контрактной подготовке практику проходят в этих организациях.

Во время прохождения практики в стоматологической клинике необходимо ознакомить студентов с должностными инструкциями, инструкцией по технике безопасности и охране труда.

Обучающиеся при прохождении производственной практики по профилю специальности осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой практики под контролем руководителей производственной практики от учреждений здравоохранения и преподавателей профессионального модуля.

Распределение ежедневного рабочего времени обучающегося на производственной практике в соответствии с рабочей программой.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Практика проводится на 2 курсе в IV семестре после освоения всех дисциплин по специальности.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся

успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

#### **1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности.**

В период прохождения производственной практики по профилю специальности обучающиеся обязаны вести документацию:

3. Дневник практики
4. Характеристика о преддипломной практики, аттестационный лист
5. Отчет о проведенной работе

#### **1.5. Место и время проведения производственной практики.**

Производственная практика проводится на базах медицинских организаций различных форм собственности, осуществляющих стоматологическую помощь населению, закрепленных «Договорами об организации практической подготовки обучающихся» и стоматологических клиниках в рамках договоров о сотрудничестве между БФУ им. И. Канта и медицинской организацией.

Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики под контролем руководителей производственной практики от медицинской организации и преподавателей профессионального модуля.

Обучающиеся проходят производственную практику в соответствии с графиком прохождения практики. Практика проводится на 2 курсе в IV семестре.