

## **Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей ППССЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая 2018**

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Основы философии**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки и техники.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов; самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **История**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов; самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Иностранный язык**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не используется.

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 224 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 196 часов; самостоятельной работы обучающегося – 28 часа.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Физическая культура**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05

Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 392 часа, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 196 часа; самостоятельной работы обучающегося – 196 часа.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Математика**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина входит в раздел математических и общих естественнонаучных дисциплин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Информатика**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина входит в раздел математических и общих естественнонаучных дисциплин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
- основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ;
- автоматизацию рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров;
- использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения, в клинике ортопедической стоматологии и в технологиях изготовления зубных протезов.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 87 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов; самостоятельной работы обучающегося – 29 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Экономика организации**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как часть дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации специалистов по специальности Стоматология ортопедическая.

Дисциплина входит в раздел математических и общих естественнонаучных дисциплин.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- *использовать основы экономических знаний в профессиональной деятельности;*
- *рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации*

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

- основные принципы построения экономической системы организации;
- общую организацию производственного и технологического процессов;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 84 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 56 часа; самостоятельной работы обучающегося – 28 часов.

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

### **Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как часть дополнительной профессиональной программы по специальности Стоматология ортопедическая.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять групповую принадлежность зуба;
- определять вид прикуса;
- читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта;
- использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппаратов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- строение и функцию тканей, органов и систем организма человека;
- физиологические процессы, происходящие в организме человека;
- анатомическое строение зубочелюстной системы;
- физиологию и биомеханику зубочелюстной системы;
- *особенности анатомического строения головы и шеи;*
- *топографию органов и систем организма.*

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов; самостоятельной работы обучающегося – 60 часов, вариативная часть – 60 часов.

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

### **Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05. Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- историю развития производства зубных протезов;
- классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов;
- влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм человека в целом;
- требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам;
- организацию производства в зуботехнической лаборатории;
- правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях;
- правила работы с конструкционными и вспомогательными зуботехническими материалами;
- технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм в зуботехнической лаборатории;
- правила инфекционной безопасности;
- *прекурсоры в зуботехнических материалах;*
- *правовые аспекты работы с прекурсорами в зуботехнической лаборатории;*
- *новейшие достижения в материаловедении.*

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 141 час, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 94 часа; самостоятельной работы обучающегося – 47 часов, вариативная часть – 81 час.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Основы микробиологии и инфекционная безопасность**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не используется

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (ВБИ).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные виды и свойства микроорганизмов;
- принципы лечения и профилактики инфекционных болезней;
- общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) и зуботехнической лаборатории.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Первая медицинская помощь**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины не может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, обморожениях;
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях;
- проводить сердечно-легочную реанимацию;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные принципы оказания первой медицинской помощи;
- алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Стоматологические заболевания**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины не может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать средства индивидуальной гигиены полости рта;
- использовать знания о заболеваниях полости рта при планировании конструкции

протезов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- этиологию, патогенез, диагностику, принципы лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний;
- структуру стоматологической помощи населению;
- роль зубных протезов в возникновении и развитии стоматологических заболеваний (кариес, пародонтиты, патологические изменения слизистой оболочки полости рта).

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Безопасность жизнедеятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов; самостоятельной работы обучающегося – 34 часа.

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

### **Психология**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать средства общения в психотерапевтических целях;
- давать психологическую оценку личности;
- применять приемы психологической саморегуляции;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные задачи и методы психологии;
- психические процессы и состояния;
- структуру личности;
- пути социальной адаптации и мотивации личности;
- основы психосоматики (соматический больной, внутренняя картина болезни, пограничные расстройства);
- психология медицинского работника;
- принципы профилактики эмоционального «выгорания» специалиста;
- определение понятий «психогигиена», «психопрофилактика» и «психотерапия»;
- особенности психических процессов у здорового и больного человека;
- функции и средства общения;

- закономерности общения;
- приемы психической саморегуляции;
- основы делового общения;
- аспекты семейной психологии.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 189 час, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 134 часа; самостоятельной работы обучающегося – 55 часов, вариативная часть – 189 часов.

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

### **Методика обучения**

Рабочая программа учебной дисциплины Методика обучения является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин, включена в вариативную часть.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- рационально организовывать учебную деятельность;
- работать с научными текстами;
- анализировать литературные источники;
- формировать цели и задачи при проведении научных исследований;
- использовать каталоги для поиска необходимой информации;
- владеть приемами развития психических познавательных процессов (память, внимание);
- выполнять совместную деятельность.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **знать:**

- организацию и особенности образовательно-воспитательного процесса;
- формы организации научно-исследовательской работы;
- психические познавательные процессы в онтогенезе;
- способы развития психических познавательных процессов (память, внимание);
- формы коллективной работы.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 48 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 32 часа; самостоятельной работы обучающихся – 16 часов, вариативная часть – 48 часов.

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

### **Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа учебной дисциплины может быть

использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая).

Дисциплина относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативные правовые документы;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основание для его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- право социальной защиты граждан;
- систему льготного зубопротезирования в РФ;
- действие закона о защите прав потребителей при оказании зубопротезной помощи населению;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 54 часа, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 36 часов; самостоятельной работы обучающихся – 18 часов, вариативная часть – 54 часов.

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **Моделирование зубов**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла и является дисциплиной вариативной части.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- моделировать анатомическую форму зубов;
  - моделировать форму зубов для различных видов конструкций.
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- особенности моделирования анатомической формы зубов для различных видов конструкций;
- характеристику и назначение моделировочных материалов, применяемых в зуботехническом производстве.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 24 часа, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 20 часов; самостоятельной работы обучающихся – 4 часа, вариативная часть – 24 часа.

## **Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

### **ПМ. 01 Изготовление съёмных пластиночных протезов**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения вида деятельности (ВД): **Изготовление съёмных пластиночных протезов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
2. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.
4. Изготавливать съёмные имедиат-протезы.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Уровень образования среднее (полное) общее, профессиональное.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом
- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов
- изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом
- проведение починки съёмных пластинчатых протезов

**уметь:**

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей

- подготавливать рабочее место
- оформлять отчетно-учетную документацию
- проводить оценку слепка (оттиска)
- планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов
- загипсовать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмеры
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне
- моделировать восковый базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов
- проводить заливку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом
- проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза
- проводить починку съемных пластиночных протезов
- проводить контроль качества выполненных работ
- *выполнить зубной протез с литым металлическим базисом;*
- *изготовить армированный пластиночный протез;*
- *работать на современном оборудовании (электрошпатели и микромоторы);*
- *изготавливать фиксирующие элементы съемного протеза методом литья и полимеризации.*

**знать:**

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов

- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов
- способы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
- классификации беззубых челюстей
- классификации слизистых оболочек
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов
- технологию починки съёмных пластиночных протезов
- способы армирования базисов протезов;
- технологию изготовления съёмных зубных протезов методом литьевого прессования;
- методики упрочнения пластиночных протезов;
- принципы выполнения съёмных протезов по «силиконовому ключу»;
- особенности протезирования гибкими (мягкими) конструкциями;
- способы фиксации съёмных пластиночных протезов.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 1164 часов, в том числе максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1056 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 692 часов; самостоятельной работы обучающегося – 364 часов; учебной и производственной практики – 108 часов, вариативная часть – 306 часов.

## Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

### ПМ. 02 Изготовление несъемных протезов

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения вида деятельности (ВД): **Изготовление несъемных протезов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и дополнительных профессиональных компетенций (ДПК):

ПК 2.1. Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.

ПК 2.2. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.

ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.

ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.

ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

ДПК 2.1. Изготавливать металлокерамические коронки и мостовидные протезы.

ДПК 2.2. Изготавливать штампованно-паяные мостовидные протезы с пластмассовой облицовкой.

ДПК 2.3. Изготавливать комбинированные коронки.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Уровень образования среднее (полное) общее, профессиональное.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления штампованных металлических коронок;
- изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;
- изготовления штифтово-культевых вкладок;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой;

#### **уметь:**

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;

- моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;
- подготавливать восковые композиции к литью;
- проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;
- моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза,
- изготовить литниковую систему,
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;
- моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой,
- изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию литого каркаса металлокерамических конструкций зубных протезов;
- моделировать зубы керамическими массами;
- производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

**знать:**

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;
- виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
- область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;

– охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.  
Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 1134 часа, в том числе максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1098 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 732 часа; самостоятельной работы обучающегося – 366 часов; учебной практики – 36 часов, вариативная часть – 231 час.

## **Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

### **ПМ. 03 Изготовление бюгельных зубных протезов**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая, в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Изготовление бюгельных протезов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Уровень образования среднее (полное) общее, профессиональное.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;
- изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.

#### **уметь:**

- проводить параллеломерию;
- планировать конструкцию бюгельных протезов;
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель;
- моделировать каркас бюгельного протеза;
- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
- припасовывать металлический каркас на модель;
- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;

- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
- проводить контроль качества выполненной работы;
- *организовывать рабочее место при изготовлении бюгельных протезов с применением правил техники безопасности;*
- *применять методы профилактики профессиональных заболеваний*

**знать:**

- показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;
- технологию 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;
- правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;
- технологию починки бюгельных протезов;
- особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза;
- *технику безопасности при изготовлении бюгельных протезов;*
- *санитарно-противоэпидемический режим зуботехнических лабораторий.*

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 873 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 837 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 558 часов; самостоятельной работы обучающегося – 279 часов; учебная практика – 36 часов, вариативная часть - 321 час.

## Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

### ПМ. 04 Изготовление ортодонтических аппаратов

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения вида деятельности (ВД): **Изготовление ортодонтических аппаратов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов

ПК 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности Стоматология ортопедическая. Уровень образования среднее (полное) общее, профессиональное.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
- изготовления рабочих и контрольных моделей;
- нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;

#### **уметь:**

- изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов;
- подготовить рабочее место;
- читать заказ-наряд;
- *использовать различные виды стоматологических материалов.*

#### **знать:**

- цели и задачи ортодонтии;
- оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;
- понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения;
- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов;
- классификацию ортодонтических аппаратов;
- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;
- биомеханику передвижения зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов и применяемые материалы;
- особенности зубного протезирования у детей.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 306 часов, в том числе максимальной учебной нагрузки обучающегося – 270 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов; самостоятельной работы обучающегося – 90 часов, учебной практики – 36 часов, вариативная часть – 72 часа.

### **Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

#### **ПМ. 05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВД): **Изготовление челюстно-лицевых аппаратов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности Стоматология ортопедическая. Уровень образования среднее (полное) общее, профессиональное.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

**уметь:**

- изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;
- изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины);
- *получить маску лица;*
- *выполнять индивидуальные средства защиты спортсмена с учетом особенностей полости рта;*
- *изготовить современные конструкции протезов для восстановления внешнего вида, функции жевания и речи.*

**знать:**

- цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии
- историю развития челюстно-лицевой ортопедии
- связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами
- классификацию челюстно-лицевых аппаратов
- определение травмы, повреждения, их классификацию
- огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности
- ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации

- неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков
- особенности ухода и питания челюстно-лицевых больных
- методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации
- принципы лечения переломов челюстей
- особенности изготовления шины (каппы);
- *особенности изготовления средств защиты челюстно-лицевой области спортсмена;*
- *современные технологии изготовления лечебно-профилактических челюстно-лицевых протезов и аппаратов.*

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля: всего – 234 часов, в том числе максимальной учебной нагрузки обучающегося – 198 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 132 часа; самостоятельной работы обучающегося – 66 часов; учебной практики – 36 часов, вариативная часть – 108 часов.