**Аннотация**

**ОП.01 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ С КУРСОМ БИОМЕХАНИКИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ»для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая по программе базовой подготовки**

**Квалификация: Зубной техник.**

**1. Область применения программы**

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

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованапо программе повышения квалификации и переподготовки зубных техников

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Программа учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения 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 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

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося150 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;

самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

**Содержание обучения поучебной дисциплине:**

**АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ С КУРСОМ БИОМЕХАНИКИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ»**

**для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая**

**по программе базовой подготовки**

**Квалификация: Зубной техник.**

Раздел 1. Организм человека - биологически целостная, саморегулирующая система

Тема 1.1. Анатомия и физиология как науки, анатомическая терминология

Раздел 2. Морфофункциональная характеристика опорно - двигательного аппарата

Тема 2.1. Остеология

Тема 2.2. Миология

Раздел 3. Морфофункциональная характеристика сердечнососудистой системы

Тема 3.1. Анатомия и физиология сердца

Тема 3.2. Процесс крово-и лимфообращения

**Раздел 4. Анатомо - физиологические аспекты саморегуляции функций организма**

Тема 4.1. Анатомия и физиология центральной нервной системы

Тема 4.2. Эндокринная система

Раздел 5. Морфофункциональная характеристика внутренних органов

Тема 5.1. Анатомия органов дыхания

Тема 5.2. Анатомия органов пищеварения

Тема 5.3. Анатомия и физиология пищеварительных желез

Тема 5.4. Анатомия и физиология мочевой системы

Тема 5.5. Анатомия и физиология репродуктивной системы

Раздел 6. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы

Тема 6.1. Скелет головы. Мозговой череп

Тема 6.2. Скелет головы. Лицевой череп

Тема 6.3. Морфофункциональная анатомия мышц головы и шеи

Тема 6.4. Функциональная анатомия полости рта

Тема 6.5. Слизистая оболочка полости рта

Тема 6.6. Общее строение зуба. Полость зуба

Тема 6.7. Гистологическое строение зуба

Тема 6.8. Частная анатомия зубов

Тема 6.9.Функциональная анатомия зубных рядов

Тема 6.10. Артикуляция. Окклюзия. Прикусы

Тема 6.11. Аномалии отдельных зубных органов, зубных дуг, увеличение количества зубов и их формы