МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**имени В.И.Вернадского»**

**МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

(структурное подразделение)

**ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И.Вернадского»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С.Быкова

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ОП.08 Основы моделирования зубов**

Составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной

заместителем директора по учебной работе А.С Быковой

Рассмотрен на заседании

методической комиссии

«Стоматология ортопедическая»

от 31.08.2018 протокол  №1

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Преподаватель \_Трофименко Е.Я.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Семестр | Максимальная учебная нагрузка (час.) | Внеаудиторная (самостоятельная) нагрузка (час.) | Обязательная аудиторная учебная нагрузка (час.) | в том числе: | | | | Кол-во обязательных контрольных работ по программе | Форма промежуточной аттестации |
| Теоретические занятия (час.) | Практические занятия (час.) | Семинарские занятия (час.) | Курсовое проектирование (час.) |
| 1 | 1 | 76 | 24 | 52 | 14 | 36 |  |  |  | 2 |
| Всего по дисциплине: | | 76 | 24 | 52 | 14 | 36 |  |  |  | Д/З |

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Трофименко Е.Я.

**II. Содержание календарно-тематического плана**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов, тем дисциплин, МДК, тем  профессионального модуля | Количество часов | | Вид занятия\* | Материально-техническое обеспечение занятия, Интернет-ресурсы | Задания для обучающихся | |
| аудиторных занятий | внеаудиторной (самостоятельной) работы | Виды внеаудиторной (самостоятельной) работы | Основная и  дополнительная литература\*\* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Тема 1.** | **Введение. Основы моделирования зубов.** | **4** | **24** |  |  |  |  |
|  | 1.Введение: Определение, цель, задачи и назначение предмета в зуботехническом производстве. Морфологические особенности, формы коронковой части зубов. | **2** |  | *Лекция№ 1* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования.* |  |  |
|  | 2.Одонтоскопия, одонтометрия. Техника моделирования. Клинические аспекты моделирования | **2** |  | *Лекция№ 2* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* |  |  |
| **Тема 2.** | **Анатомическая форма зубов.Моделирование постоянных зубов в/ч и н/ч.** | **46** |  |  |  | *презентация* |  |
|  | 1.Особенности анатомического строения зубов в/ч и н/ч. Признаки латерализации зубов. Морфологическаяхарактеристика фронтальной группы зубов. | **2** |  | *Лекция№ 3* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* | *.* |  |
|  | 2.Морфологическая характеристика клыков в/ч и н/ч. | **2** |  | *Лекция №4* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* |  |  |
|  | 3. Морфологическая характеристика группы малых коренных зубов (премоляры) в/ч и н/ч. | **2** |  | *Лекция№ 5* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* |  |  |
|  | 4.Морфологическая характеристика группы больших коренных зубов. Первый, второй, третий моляры в/ч. | **2** |  | *Лекция№ 6* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* |  |  |
|  | 5.Морфологическая характеристика группы больших коренных зубов. Первый, второй, третий моляры н/ч. | **2** |  | *Лекция №7* | *Мультимедийное сопровождение, схемы анатомической формы зубов, презентации материалов для моделирования* |  |  |
|  | 1. Воспроизведение анатомической формы медиального и латерального резцов в/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** | 6  Составление алгоритмов моделирования зубов и презентации по теме. | *Практическое занятие №1* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр21-22 |
|  | 2. Воспроизведение анатомической формы резцов н/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** |  | *Практическое занятие№ 2* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр28-29 |
|  | 3. Воспроизведение анатомической формы клыков в/ч и н/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** | 6  Составление алгоритмов моделирования зубов. Выполнение рисунков анатомической формы зубов. | *Практическое занятие№ 3* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр22-23  2-стр29-30 |
|  | 4. Воспроизведение анатомической формы премоляров в/ч и н/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** | 6  Составление алгоритмов моделирования зубов. Выполнение рисунков анатомической формы зубов. | *Практическое занятие №4* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр24-26  2-стр30-31 |
|  | 5. Воспроизведение анатомической формы моляров в/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** | 6  Составление алгоритмов моделирования зубов. Создание презентации на тему: «3D моделирование формы зубов». | *Практическое занятие №5* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр26-28  2-стр30-31 |
|  | 6. Воспроизведение анатомической формы моляров н/ч (лепка из пластилина, вырезание из гипса, моделирование из воска). | **6** |  | *Практическое занятие №6* | *моделирование объектов изучения, ведение дневников, выполнение рисунков и схем.* | *конспектирование текста, подготовка рефератов, докладов, алгоритмов* | 2-стр30-31 |
|  | Дифференцированный зачет | **2** |  |  |  |  |  |

**III. Используемая литература**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Основная** | | | |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Автор*** | ***Издательство и год издания*** |
| 1. | 1. Практическое руководство по моделированию зубов | Дмитриенко С.В., Иванов Л.П., Краюшкин А.И., Пожарицкая М.М. | Москва, ГОУ ВУМНЦ МЗ РФ, 2001; |
| 2. | .Зубопротезная техника | Копейкин В.Н., Демнер Л.М | М: 1998; |
| 3. | 1. Руководство по ортопедической стоматологии | Под редакцией член корреспондента РАМН Копейкина В.Н., | «Медицина», 1993; |
| 4. | 1. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение.. | Трсзубов В.Н., Штейнгарт М.З., Мишнев Л.М | 2-е издание исправленное и дополненное.- СПб., «Специальная литература», 2001. |
| 5. | 1. [Художественное моделирование и реставрация зубов.](http://www.medliter.ru/?page=get&id=010740) | Ломиашвили Л.М., Аюпова Л.Г | Москва, Медицинская книга, 2004. |
| **Дополнительная** | | | |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Автор*** | ***Издательство и год издания*** |
| 1. | 1. . Медицинская эстетика | Переверзев В.А. | 1. Архитектоника лица.- Волгоград, 1994; |
| 2. | 1. Ямамото М. Основы эстетики. | Ямамото М. | 1. Квинтэссенция, 1998. |
| 3. | 1. Техника моделирования металлокерамического зубногопротеза. | Симон Хауг. | Москва, «Медицинская пресса», 2006; |
| 4. | [Правильное моделирование.](http://www.medliter.ru/?page=get&id=010764) | Керберт Шиллингбург, Эдвис | Москва, Спб.,«Издательский дом «АЗБУКА»», 2004. |
| 5. | Восковое моделирование окклюзионных поверхностей зубов. | Уилсон, Джек Моррисон, | Москва, Спб., «Издательский дом «АЗБУКА»», 2004. |

**Интернет-ресурсы:**

1. Интернет-технологии в образовании:http://www.curator.ru

2. Федеральный портал. Российское образование: http://www.edu. ru

3. Рубрикон: http://www.rubricon. ru

**Стоматологические сайты:**

1. « Россиский Стоматологический Портал»: http://www.stom. ru

2. «Город стоматологов»: http://www. stomat-burd. ru

3. «Инфодент»: http://www. infodent. ru

4.«СтомаДент»: http://www.stomdent. ru

**Сайты стоматологических изданий**

1. ООО « Медицинская пресса» издательство журналов « Зубной техник»,

2.« Современная ортопедическая стоматология»: <http://www.zubtech>. ru

3. Сайт газета « Дантист»: <http://www.dantist>. . ru

**Сайты стоматологических фирм**

1.Стоматологической фирмы ВИТА: <http://www>. vita-zahnfabrik.com