



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

ПРИНЯТО

Методическим советом по СПО

Протокол №3 от 27.05.2021 г.

Председатель



Л.М. Федорова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины
ОП.08 «Моделирование зубов»

для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
(на базе среднего общего образования)
форма обучения: очная
ЦМК стоматологического профиля

Саратов, 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Организация-разработчик: Медицинский колледж Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского Минздрава России

Разработчик: Флегентова Ирина Евгеньевна, преподаватель стоматологических дисциплин

Рецензенты:

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе, преподаватель высшей категории Саратовского областного базового медицинского колледжа А.Ю. Ключковский

Зав. кафедрой стоматологии ортопедической д.м.н. доцент В.В. Коннов

Согласовано:

Директор Научной медицинской библиотеки СГМУ Кравченко И.А.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на заседании методического совета по среднему профессиональному образованию от 29.08.2014г. протокол № 1.

от «9» апреля 2015 г. Протокол №5

от « 26 » мая 2016 г. Протокол № 3

от «25» мая 2017 г. Протокол № 3

от «31» мая 2018 г. Протокол № 3

от «30» мая 2019 г. Протокол № 3

от «25» мая 2020 г. Протокол № 3

от «27» мая 2021 г. Протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 9 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 08. «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗУБОВ».

1.1. Область применения рабочей программы:

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 адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и предусматривает индивидуальный подход к их обучению.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП 08 «Моделирование зубов» входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем;
- пользоваться моделировочным скальпелем;
- пользоваться воскотопкой;
- пользоваться электрошпателем;
- пользоваться методикой создания формы методом послойного нанесения воска.

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

- виды и основные технологические свойства моделировочных восков;
- методы устранения зон термического напряжения в восковой композиции;
- детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба;
- места расположения контактных пунктов рядом стоящих зубов;
- места расположения контактных пунктов зубов – антагонистов;
- требования к промежуточной части мостовидных протезов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **56 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **16 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 08. Моделирование зубов

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | <i>56</i> |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | <i>40</i> |
| в том числе: | |
| теоретические занятия | <i>12</i> |
| практические занятия | <i>28</i> |
| Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего) | <i>16</i> |
| В том числе: | |
| Подготовка мультимедийной презентации | |
| Лепка зубов из пластилина | |
| Подготовка реферативного сообщения | |
| консультации | <i>5</i> |
| <i>Итоговая аттестация в форме комплексного экзамена ОП 05. Стоматологические заболевания и ОП 08. Моделирование зубов</i> | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся №2 1. Изучение теоретического материала по теме 2. Слепить из пластилина фронтальную группу зубов. | 4 | |
| Раздел 3. Принципы создания восковой композиции | | 32 | |
| Тема 3.1 Принципы создания восковой композиции | Теоретическое занятие №5, №6 Содержание учебного материала 1. Моделировочный воск. Виды воска и их назначение. Свойства. Состав. Виды моделировочных восков. 2. Методика работы с воском. Влияние температурного режима окружающей среды и рабочего инструмента на свойства воска. Термическая усадка, зоны напряжения восковой композиции и способы его устранения. 3. Способы моделирования воском: послойного нанесения, отсечением излишков. Восковые заготовки различных элементов протезов. 4. Современная методика моделирования короноковой части зуба, промежуточной части мостовидного протеза, элементов бюгельных протезов. Инструменты. Оборудование. | 4 | 1 |
| | Практическое занятие №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14 2. Знакомство с инструментом и оборудованием для моделирования воском. 3. Моделирование коронковой части центрального верхнего резца и премоляра. Особое внимание следует уделить форме экваторов и контактов соседних зубов. Эти места можно выделить цветным воском. 4. Моделирование коронковой части клыка и моляра нижней челюсти. Жевательные и опорные бугры моляра выделить цветным воском. | 20 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся №3 1. Изучение теоретического материала по теме, 2. Слепить из пластилина боковую группу зубов. 3. Подготовка презентации на тему: «Этапы моделирования коронковой части зуба» | 8 | |
| Итого: | | Максимальная учебная нагрузка обучающегося 56 часов , в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов ; самостоятельная работа обучающегося 16 часов . | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 08. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗУБОВ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по зуботехническому материаловедению с курсом охраны труда и техники безопасности.

Оборудование учебного кабинета:

1. Класная доска
2. Стол для преподавателя
3. Столы аудиторные
4. Стулья
5. Шкаф для хранения материалов .
6. Зуботехнические материалы.
7. Наглядные пособия.
8. Демонстрационные работы.

Технические средства обучения:

1. Экран
2. Компьютер
3. Мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. : ил. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140>
2. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 576 с. : ил. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4754-3. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447543>.

Дополнительная литература:

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>
2. Аболмасов Н.Г. и др. Ортопедическая стоматология, Медпресс-информ, 2007.
3. Вязьмитина А.В., Усевич Т.Л. Материаловедение в стоматологии, «Феникс», 2002.
4. Трезубов В.Н., Штейтарт М.З., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение, СПб, СпецЛит, 2006.
5. Сидорин И.И. и др. Основы материаловедения. Машиностроение, 1976.
6. Копейкин В.Н., Демнер Д.М. Зубопротезная техника, М., Медицина, 1985.
7. Каширин В.Н. Зуботехническое материаловедение. Медицина, 1973

Интернет-ресурсы

1. Сайты в Интернете: www.ortodent.ru, www.stom.ru, www.rusdent.com, [www.dental site.ru](http://www.dental.site.ru), www.stomatolog.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 08. Моделирование зубов

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, путем фронтального опроса, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: | |
| <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем; – пользоваться моделировочным скальпелем; – пользоваться воскотопкой; – пользоваться электрошпателем; – пользоваться методикой создания формы методом послойного нанесения воска. | <p>Фронтальный опрос Написание реферата «Лепка из пластилина» Экзамен</p> |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: | |
| <ul style="list-style-type: none"> – - виды и основные технологические свойства моделировочных восков; – методы устранения зон термического напряжения в восковой композиции; – детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба; – места расположения контактных пунктов рядом стоящих зубов; – места расположения контактных пунктов зубов – антагонистов; – требования к промежуточной части мостовидных протезов. | <p>Фронтальный опрос Написание реферата «Лепка из пластилина» Экзамен</p> |