

**Тематический план теоретических занятий  
МДК 02.02. Изготовление несъемных протезов  
для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»  
2 курса 3 семестра 2026 -2027 уч.год.**

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.  | 5.09.2026  | <b>1. Основные принципы конструирования мостовидных протезов.</b><br>1.1 Значение целостности зубных рядов для организма. Адентия (отсутствие зубов) первичная и вторичная. Причины. Функциональная характеристика мостовидных протезов. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов.                                                    | Васильева<br>Т.А.   |
| 2.  | 12.09.2026 | 1.2 Основные конструктивные элементы мостовидных протезов. Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления. Показания к изготовлению мостовидных протезов. Конструктивные и вспомогательные материалы для изготовления мостовидных протезов. Состав, свойства, применение. | Калиновский<br>С.И. |
| 3.  | 19.09.2026 | <b>2. Техника изготовления пластмассовых мостовидных протезов. Технология изготовления несъемных протезов из термопластичных материалов.</b><br>2.1 Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза.                                                                                              | Олейников<br>А.А.   |
| 4.  | 26.09.2026 | 2.2 Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении. Клинико лабораторные этапы и технология изготовления несъемных протезов из термопластичных материалов.                                                                                                                                          | Зазыбо Д.А.         |
| 5.  | 3.10.2026  | <b>3. Техника изготовления штампованно паяных мостовидных зубных протезов из нержавеющей стали</b><br>3.1 Этапы и техника изготовления штампованно-паяного мостовидного зубного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья.                                                                                                     | Лайт О.А.           |
| 6.  | 10.10.2026 | 3.2 Техника паяния. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении штампованно-паяного мостовидного зубного протеза                                                                                                                                                                                                                     | Васильева<br>Т.А.   |
| 7.  | 10.10.2026 | <b>4. Технология литья несъемных протезов.</b><br>4.1 Принципы создания литниковой системы при изготовлении зубных протезов. Усадка сплавов и методы устранения. Особенности литья сплавов благородных металлов.                                                                                                                                         | Васильева<br>Т.А.   |
| 8.  | 17.10.2026 | 4.2 Принципы создания литниково-питательной системы при изготовлении различных конструкций зубных протезов. Подготовка огнеупорной формы к литью.                                                                                                                                                                                                        | Калиновский<br>С.И. |
| 9.  | 17.10.2026 | 4.3 Технология литья стоматологических сплавов. Технология литья несъемных протезов. Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников.                                                                                                                                                                                                       | Калиновский<br>С.И. |
| 10. | 24.10.2026 | <b>5. Техника изготовления металлоакриловых мостовидных протезов.</b><br>5.1 Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. Особенности препарирования зубов. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов.                                     | Олейников<br>А.А.   |
| 11. | 24.10.2026 | 5.2 Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Методика применения конструкционных                                                                                                                                                                                                                                        | Олейников<br>А.А.   |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|     |            | материалов при изготовлении. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления несъемных протезов из термопластичных материалов.                                                                                                                                                                                         |                   |
| 12. | 31.10.2026 | <b>6. Техника изготовления металлокерамических мостовидных протезов.</b><br>6.1 Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов.                                                                             | Зазыбо Д.А.       |
| 13. | 31.10.2026 | 6.2 Технологические этапы изготовления. Особенности моделирования восковой репродукции каркаса.                                                                                                                                                                                                                             | Зазыбо Д.А.       |
| 14. | 7.11.2026  | 6.3 Методика применения конструкционных материалов при изготовлении. Особенности работы с керамическими массами. Нанесение слоев. Обжиг.                                                                                                                                                                                    | Лаут О.А.         |
| 15. | 7.11.2026  | <b>7. Техника изготовления цельнокерамических мостовидных протезов.</b><br>7.1 Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов.                                                                              | Лаут О.А.         |
| 16. | 14.11.2026 | 7.2 Клинические и технологические этапы изготовления. Особенности цифрового моделирования репродукции протеза.                                                                                                                                                                                                              | Васильева Т.А.    |
| 17. | 21.11.2026 | 7.3 Методика применения конструкционных материалов при изготовлении цельнокерамических мостовидных протезов.                                                                                                                                                                                                                | Зазыбо Д.А.       |
| 18. | 28.11.2026 | <b>8. Техника изготовления коронки с фрезерными элементами.</b><br>8.1 Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества протеза с фрезерными элементами.                                                                                                                                   | Лаут О.А..        |
| 19. | 5.12.2026  | 8.2 Технологические этапы изготовления. Работа с параллелометром. Особенности моделирования восковой репродукции коронки с фрезерными элементами.                                                                                                                                                                           | Олейников А.А.    |
| 20. | 12.12.2026 | 8.3 Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза. Фрезеровка восковой конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке, фрезеровка металлической конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке. | Калиновский С.И.. |

**Тематический план теоретических занятий  
МДК 02.03. Изготовление бюгельных протезов  
для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»  
2 курса 3 семестра 2026 -2027 уч.год.**

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | 12.09.2026 | Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Конструкционные элементы бюгельного протеза. Характеристика основных элементов каркаса бюгельного протеза. Оклюзионная накладка, ее функции, расположение, форма, размеры.                                          | Калиновский С.И. |
| 2 | 19.09.2026 | Фиксирующие элементы, классификация, характеристика опорно удерживающего кламмера, составные части, назначение, расположение их на опорном зубе. Система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе, показания. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров. | Олейников А.А.   |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3  | 26.09.2026 | Дуга бюгельного зубного протеза, функции, требования. Дуга бюгельного протеза верхней, нижней челюсти, виды, размеры, расположение на протезном ложе в зависимости от анатомических условий, топографии дефекта. Ответвления от дуги, назначение, требования                                                                                                                                                     | Зазыбо Д.А.      |
| 4  | 3.10.2026  | Седловидные части (сетки), назначение, виды, требования. Ограничитель (уступ) – назначение, требования. Способы соединения сетки с кламмерами. Расположение сетки на протезном ложе верхней и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда.                                                                                                                                                     | Лаут О.А.        |
| 5  | 10.10.2026 | Дополнительные элементы каркаса бюгельного протеза: металлические, неметаллические амортизаторы, стабилизаторы, пальцевидные отростки. Базис бюгельного зубного протеза, функции, расположение, границы.                                                                                                                                                                                                         | Васильева Т.А.   |
| 6  | 17.10.2026 | Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезе. Параллелометрия. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометр, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза. | Калиновский С.И. |
| 7  | 24.10.2026 | Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны. Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструктивных элементов каркаса на рабочей модели, работы на фрезерно-параллелометрическом станке.                                                                                                                       | Олейников А.А.   |
| 8  | 31.10.2026 | Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструктивных элементов каркаса на рабочей модели, работы на фрезерно-параллелометрическом станке.                                                                                                                                                                                                                           | Зазыбо Д.А.      |
| 9  | 7.11.2026  | Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели.                                                                                                                                                                                                          | Лаут О.А.        |
| 10 | 14.11.2026 | Технология подготовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование.                                                                                                                                                                                                                                         | Васильева Т.А.   |
| 11 | 14.11.2026 | Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Васильева Т.А.   |
| 12 | 21.11.2026 | Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Зазыбо Д.А.      |
| 13 | 21.11.2026 | Организация литейного производства в ортопедической стоматологии. Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза. Методы коррекции линейной и объемной усадки. Нанесение огнеупорной рубашки. Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи.                                                                            | Зазыбо Д.А.      |
| 14 | 28.11.2026 | Литники, понятие, виды, размеры, количество, усадочные муфты, назначение. Технология и особенности установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели.                                                                                                                                                                             | Лаут О.А.        |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 15 | 28.11.2026 | Литье расплавленного металла в форму, методы литья. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса. | Лаут О.А.      |
| 16 | 5.12.2026  | Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель, требования к каркасу. Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, 2 инструменты. Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта.                        | Олейников А.А. |
| 17 | 5.12.2026  | Технология подбора, правила постановки искусственных зубов на восковом базисе, особенности. Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза. Правила замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый.            | Олейников А.А. |

**Тематический план теоретических занятий**  
**МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов**  
**для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»**  
**2 курса 3 семестра 2026 -2027 уч.год.**

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 5.09.2026  | Понятие об ортодонтии, история развития ортодонтии и детского протезирования. Развитие зубочелюстной системы, отличительные особенности жевательного аппарата у детей. Сроки закладки и прорезывания молочных и постоянных зубов. Молочный, сменный, постоянный прикусы, их характеристика Причины, приводящие к возникновению зубочелюстных аномалий. Возрастные показания к лечению зубочелюстных аномалий. Классификации зубочелюстных аномалий Методы обследования ортодонтических больных Основные принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий. Профилактика зубочелюстных аномалий | Хлуденева Л.А. |
| 2 | 5.09.2026  | Классификация ортодонтических аппаратов Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения Характеристика и выбор опорных элементов и составных частей ортодонтических аппаратов, технология их изготовления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Хлуденева Л.А. |
| 3 | 12.09.2026 | Аномалии количества, величины и формы зубов. Аномалии структуры твердых тканей и нарушение процесса прорезывания зубов. Аномалии положения отдельных зубов. Технология изготовления аппаратов для лечения аномалий положения отдельных зубов состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, нормы расходования и порядок их списания.                                                                                                                                                                                                     | Хлуденева Л.А. |
| 4 | 19.09.2026 | Виды и формы аномалий. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Хлуденева Л.А. |
| 5 | 26.09.2026 | Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки съемных и несъемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Хлуденева Л.А. |
| 6 | 3.10.2026  | Основные причины потери зубов у детей. Последствия ранней потери зубов. Виды протезов, применяемые в детской практике Особенности протезирования у детей в разные периоды прикуса Конструкции съемных протезов и аппаратов, применяемых в детском возрасте.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хлуденева Л.А. |

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.