

Тематический план теоретических занятий
МДК 01.01 Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов и аппаратов для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»
1 курса 2 семестра 2025 -2026 уч.год.

1	07.02.26.	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Санитарно эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах. Организация деятельности медицинского персонала	Калиновский С.И.
2	14.02.26.	Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов Классификация оттисковых материалов. Характеристика основных групп оттисковых материалов и их сравнительная оценка. Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса	Олейников А.А.
3	02.05.26.	Классификация моделировочных материалов и компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей. Классификация пластмасс. Современное производство порошка и жидкости. Состав, свойства, применение, режим полимеризации. Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы. Сравнительная оценка базисных пластмасс. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика. Эластические пластмассы и их характеристика. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика	Зазыбо Д.А.
4	23.05.26	Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав. Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали,	Васильева Т.А.

		характеристика Требования, предъявляемые к керамическим, ситалловым материалам. Характеристика фарфоровых масс. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов.	
5	30.05.26	Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация. Огнеупорные массы их компоненты, свойства. Значение изоляции и маскировки в работе зубного техника. Характеристика формовочных материалов, применяемых при литье сплавов благородных металлов, кобальто-хромовых сплавов и нержавеющей стали. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика	Калиновский С.И.

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент

Гуськов А.В.

Тематический план теоретических занятий
МДК 02.02. Изготовление несъемных протезов
для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»
1 курса 2 семестра 2025 -2026 уч.год.

1	17.01.26	Показания и противопоказания к зубному протезированию. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передачи жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов. Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов. Понятие об искусственной коронке. Положительные и отрицательные свойства. Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок. Виды искусственных коронок, их классификация. Показания и противопоказания к применению. Правила препарирования зубов под искусственные коронки.	Зазыбо Д.А.
2	24.01.26	Требования к моделированию зуба под штампованную коронку. Требования к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из легкоплавкого металла. Техника безопасности при работе с горелкой. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружного прессования.	Лаут О.А.
3	31.01.26	Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки. Методика обработки гипсовых штампов и изготовления штампиков из легкоплавкого металла. Подбор гильз. Техника работы с аппаратом «Самсон». Отжиг гильз. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружного прессования. Получение контрштампов. Методика комбинированного прессования.	Васильева Т.А.
4	07.02.26	Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества пластмассовых коронок. Обзор этапов изготовления. Различные методики изготовления	Калиновский С.И.
5	14.02.26	Моделирование восковой композиции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в кювету. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка	Олейников А.А.
6	21.02.26	Показания к изготовлению литых коронок. Правила препарирования зубов под литые коронки. Методика изготовления разборной комбинированной модели.	Зазыбо Д.А.
7	28.02.26	Особенности моделирования под литые коронки. Этапы изготовления литых коронок. Различные методики изготовления. Припасовка цельнолитой конструкции.	Лаут О.А.
8	07.03.26	Понятие о комбинированных коронках. Изготовление штампованных комбинированных коронок. Показания и противопоказания к изготовлению металлоакриловых коронок. Правила препарирования зубов под металлоакриловые коронки. Припасовка коронок в полости рта. Технология изготовления металлоакриловых конструкций. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций.	Васильева Т.А.
9	14.03.26	Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок. Правила препарирования зубов под металлокерамические коронки. Припасовка и фиксации коронок в полости рта	Калиновский С.И.

10	21.03.26	Технология изготовления металлокерамических конструкций. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций.	Олейников А.А.
11	28.03.26	Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок. Правила препарирования зубов под фарфоровые коронки. Этапы изготовления фарфоровых коронок. Припасовка и фиксации коронок в полости рта.	Зазыбо Д.А.
12	04.04.26	Показания и противопоказания к изготовлению цельнокерамических коронок, виниров. Правила препарирования зубов под цельнокерамические коронки, виниры. Припасовка и фиксации коронок, виниров в полости рта.	Калиновский С.И.
13	11.04.26	Технология изготовления цельнокерамических конструкций. Методика компьютерного моделирования формы коронки, виниров. Подбор цветовых оттенков зубов. Фрезерование коронок, виниров из керамических блоков, блоков диоксида циркония с помощью CAD/CAM-технологий. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических конструкций	Олейников А.А.
14	18.04.26	Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок. Классификацию кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта. Способы изготовления вкладок. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок	Лаут О.А.
15	25.04.26	Штифтовые зубы, определение, составные части. Классификация штифтовых конструкций зубов. Требования, предъявляемые к корню зуба Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов. Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций. Технология изготовления.	Васильева Т.А.

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

Тематический план теоретических занятий
МДК 02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов
для обучающихся СПО «Стоматология ортопедическая»
1 курса 2 семестра 2025 -2026 уч.год.

1	17.01.26	План и задачи ортопедического лечения. Клиническая картина при частичной потере зубов. Подготовка полости рта к протезированию. Виды зубного протезирования, показания и противопоказания. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта. Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов.	Зазыбо Д.А.
2	17.01.26	Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним. Понятие модели, определение, классификация. Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов, требования к ним. Нанесение границ съемных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов. Технология изолирования костных выступов и значение в фиксации и стабилизации протеза.	Зазыбо Д.А.
3	24.01.26	Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним. Возможные варианты при определении центральной окклюзии. Оформление восковых валиков для определения центральной окклюзии в полости рта, требования к восковым прикусным шаблонам. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначение, виды, устройство. Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор.	Лаут О.А.
4	24.01.26	Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к кламмерам. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии. Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих кламмеров.	Лаут О.А.
5	31.01.26	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности. Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне.	Васильева Т.А.
6	07.02.26	Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного съемного протеза. Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения. Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза.	Калиновский С.И.
7	14.02.26	Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету. Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету. Технологии разных способов загипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним. Методика замены воска на пластмассу. Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации.	Олейников А.А.

8	21.02.26	Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов. Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов. Требования предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу. Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов.	Зазыбо Д.А.
9	28.02.26	Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, оттисковые материалы. Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттисковые материалы. Функциональные оттиски, требования к ним. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моделей. Границы базисов протезов. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками.	Лаут О.А.
10	07.03.26	Методы фиксации и стабилизации полных съемных протезов. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов. Очерчивание границ протезов на верхней и нижней челюсти. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов.	Васильева Т.А.
11	14.03.26	Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Выбор искусственных зубов. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения. Загипсовка моделей в артикулятор или окклюдатор. Работа с лицевой дугой.	Калиновский С.И.
12	21.03.26	Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу. Отношение зубов к альвеолярному отростку. Расположение искусственных зубов в зубной дуге. Положение искусственных зубов по отношению к горизонтальной плоскости.	Олейников А.А.
13	28.03.26	Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе. Технология постановки искусственных зубов при полном отсутствии зубов.	Зазыбо Д.А.
14	04.04.26	Особенности постановки искусственных зубов при мезиоокклюзии, дистоокклюзии.	Лаут О.А.
15	11.04.26	Особенности постановки искусственных зубов при прямом и перекрестном прикусе.	Олейников А.А.
16	18.04.26	Технология постановки зубов при различных видах прикуса.	Калиновский С.И.
17	25.04.26	Виды, причины поломок съемных пластиночных протезов. Технология починки съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой, с добавлением кламмера, с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба. Технология перебазировки базиса протеза.	Васильева Т.А.
18	02.05.26	Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов. Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов. Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов.	Зазыбо Д.А.
19	16.05.26	Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов. Анализ моделей челюстей при отсутствии зубов. Правила нанесения статических точек и линий. Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.	Лаут О.А.