

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

Рег. № УД-0911-05-13/2425 /уч.



СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 17.05.2022, регистрационный № L 79-1-004/уп/К; учебным планом учреждения образования по специальности «Стоматология», утвержденным 30.04.2024, регистрационный № 7-07- 0911-03/2425

СОСТАВИТЕЛИ:

С.В.Ивашенко, профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра общей и ортопедической стоматологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

В.Ч.Недень, главный врач учреждения здравоохранения «7-я стоматологическая поликлиника» г. Минска, главный внештатный стоматолог комитета по здравоохранению Мингорисполкома

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 13.03.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 18 от 26.06.2024)

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 17.05.2022, регистрационный № L 79-1-004/уп/К; учебным планом учреждения образования по специальности «Стоматология», утвержденным 30.04.2024, регистрационный № 7-07- 0911-03/2425

СОСТАВИТЕЛИ:

С.В.Ивашенко, профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра общей и ортопедической стоматологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

В.Ч.Недень, главный врач учреждения здравоохранения «7-я стоматологическая поликлиника» г. Минска, главный внештатный стоматолог комитета по здравоохранению Мингорисполкома

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 13.03.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 18 от 26.06.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Съемное протезирование» – учебная дисциплина модуля «Ортопедическая стоматология», содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, диагностике, лечении и профилактике врожденных и приобретенных дефектов зубных рядов и полной потери зубов.

Цель учебной дисциплины «Съемное протезирование» – формирование специализированной компетенции для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия, построения клинического диагноза, составления плана лечения пациентов, проведения ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов и полным отсутствием зубов съемными протезами.

Задачи учебной дисциплины «Съемное протезирование» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, дифференциальной диагностике, профилактике, методах лечения пациентов с дефектами зубных рядов и полной потерей зубов, умений и навыков, необходимых для:

- обследования пациентов;
- построения диагноза;
- оказания ортопедической стоматологической помощи пациентам с дефектами зубных рядов и полной потерей зубов съемными протезами;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- выбора конструкций протезов;
- выбора конструкционных материалов;
- лечения пациентов с адентией съемными протезами.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Съемное протезирование», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин «Челюстно-лицевая ортопедия и ортопедическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» и учебных дисциплин модуля «Периодонтология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: проводить обследование, применять методы диагностики, современные технологии лечения и реабилитации пациентов с дефектами твердых тканей зубов и частичной вторичной адентией, пациентов с полной потерей зубов и основами временного и постоянного шинирования зубов с применением несъемных и съемных ортопедических конструкций при заболеваниях тканей периодонта, пациентов со сложной челюстно-лицевой патологией на поликлиническом приеме.

В результате изучения учебной дисциплины «Съемное протезирование» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, дифференциальную диагностику, профилактику и методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов и полным отсутствием зубов съёмными протезами;

методы подготовки полости рта к ортопедическим вмешательствам, методы обезболивания;

основные и вспомогательные стоматологические материалы для изготовления съёмных протезов;

механизмы адаптации к протезам и влияние ортопедических вмешательств на зубочелюстную систему и организм пациента;

организационные аспекты деятельности ортопедических отделений стоматологических поликлиник;

правила этики и деонтологии в ортопедической стоматологии;

уметь:

планировать и проводить коммуникативное взаимодействие;

организовывать рабочее место врача-стоматолога-ортопеда с учетом эргономики и в соответствии с требованиями асептики, антисептики, техники безопасности;

предупреждать общие осложнения у пациента на стоматологическом приеме и при необходимости оказывать неотложную медицинскую помощь;

проводить обследование пациентов;

определять показания к проведению общеоздоровительных и специальных мероприятий перед протезированием;

интерпретировать результаты основных и дополнительных методов исследования;

формулировать диагноз на основании данных проведенного исследования;

составлять план ортопедического лечения;

обосновывать выбор метода лечения и конструкции съёмных протезов;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

методами обследования пациента в ортопедической стоматологии;

методами диагностики и планирования ортопедического лечения пациентов;

методами ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов;

методами ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов;

техникой получения оттисков различными оттискными материалами;

методами определения центральной окклюзии и центрального соотношения при частном и полном отсутствии зубов;

техникой проверки конструкций съёмных протезов;

техникой припасовки и наложения съёмных протезов;

приемами применения различных систем дентальных имплантатов при протезировании пациентов с полной адентией;

методами лечения пациентов с заболеваниями периодонта.

В процессе обучения предусмотрено изучение публикаций в научных стоматологических журналах Республики Беларусь и России.

Представленные в учебной программе методы лечения и обследования пациентов приведены в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения и клиническими протоколами диагностики и лечения стоматологических заболеваний, утверждённых Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 298 академических часов, из них 195 аудиторных часов и 103 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 27 часов лекций, 168 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий					Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических занятий		
1-79 01 07 «Стоматология»	7	160	105	15	90	55	зачет
	8	138	90	12	78	48	экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съёмными протезами	15	90
1.1. Частичная адентия. Классификации, методы диагностики, методы фиксации и стабилизации съёмных протезов	3	24
1.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съёмных пластиночных протезов из различных конструкционных материалов	6	30
1.3. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов из различных конструкционных материалов	6	36
2. Ортопедическое лечение полной адентии съёмными протезами. Ортопедическое лечение болезней пародонта	12	78
2.1. Полная адентия. Классификации, методы диагностики, методы фиксации и стабилизации съёмных протезов. Методы определения центральной окклюзии	3	18
2.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов из различных конструкционных материалов	6	36
2.3. Ортопедическое лечение болезней пародонта. Классификации, методы диагностики болезней пародонта. Окклюзионная травма, показания к временному и постоянному шинированию	3	24
Всего часов	27	168

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съёмными протезами

1.1. Частичная адентия. Классификации, методы диагностики, методы фиксации и стабилизации съёмных протезов

Правила медицинской этики и деонтологии.

Рассмотрение вопросов морально-этических норм поведения медицинских работников, в том числе во взаимоотношениях с пациентами и иными лицами, коллегами.

Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме при обмороке, гипертоническом кризе и анафилактическом шоке.

Обеспечение эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи.

Частичная адентия (ЧА). Определение, классификация, основные и дополнительные методы диагностики при частичной адентии.

Обследование пациентов. Заполнение медицинской документации.

Общие принципы лечения и медицинской профилактики при частичной адентии. Планирование комплексного лечения пациентов с частичной адентией.

Постановка диагноза «частичная адентия» в соответствии с клиническим протоколом.

Характеристика частичных съемных протезов и их элементов. Современные конструкционные материалы. Методы изготовления. Показания и противопоказания к применению частичных съемных протезов.

Выбор конструкционного материала в зависимости от метода изготовления частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП).

Методы фиксации и стабилизации частичных съемных пластиночных протезов. Кламмерная линия, виды кламмеров.

Выбор метода фиксации и расположения кламмеров при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП).

1.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов из различных конструкционных материалов

Методы получения оттисков, характеристика оттискных масс. Изготовление гипсовых моделей (или моделей методами 3D печати). Виды моделей: контрольные, рабочие, дублированные, огнеупорные, диагностические. Определение границ протезного ложа, перенос на модели.

Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов.

Методы определения центральной (привычной) окклюзии и клинических ориентиров для подбора и постановки зубов при частичной адентии. Последовательность и правила изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками. Показания для изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками. Методы постановки зубов, формирование протетической плоскости, оценка межальвеолярного расстояния.

Определение центральной (привычной) окклюзии при различных вариантах частичной адентии.

Проверка конструкции частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП). Методика и последовательность проведения, критерии клинической оценки.

Проведение проверки конструкции частичных съемных пластиночных протезов.

Окончательное моделирование базисов и изготовление частичных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти. Способы замены восковой конструкции на пластмассовую. Гипсовка восковой композиции протеза в кювету. Этапы замещения воска пластмассой. Обработка, шлифовка и полировка съемных пластиночных протезов. Метод литьевого прессования.

Выбор инструментов и материалов для окончательной обработки частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП).

Припасовка и наложение частичных съемных пластиночных протезов. Правила пользования съемными протезами, рекомендации по уходу. Процесс адаптации к протезам.

Проведение припасовки и наложения частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП).

Коррекция частичных съемных пластиночных протезов. Методы проведения и сроки. Клинические и лабораторные ошибки, возникающие в процессе изготовления частичных съемных пластиночных протезов.

Выполнение коррекции частичных съемных пластиночных протезов.

1.3. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов из различных конструкционных материалов

Бюгельные протезы. Показания к применению. Современные конструкционные материалы и способы изготовления. Конструкционные элементы, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа и зубам. Особенности получения оттисков при лечении пациентов с применением бюгельных конструкций протезов.

Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов при изготовлении бюгельных протезов.

Кламмерная система бюгельной конструкции. Клинический экватор зуба. Параллелометрия. Топография общей экваторной линии. Показания для выбора конструкционных элементов кламмерной системы. Конструкционные элементы бюгельного протеза, снижающие жевательное давление на периодонт опорных зубов.

Выбор конструкции и опорных элементов бюгельного протеза в зависимости от величины и топографии дефекта. Проведение параллелометрии.

Методика изготовления цельнолитых каркасов бюгельных протезов на огнеупорных моделях. Основные технологические этапы, основные и вспомогательные материалы, инструменты и оборудование. Припасовка и проверка каркаса и бюгельного протеза в клинике. Критерии оценки качества его изготовления.

Проведение припасовки и проверки конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза.

Проверка правильности определения центральной окклюзии, границ базиса, постановки зубов. Критерии клинической оценки бюгельных протезов. Правила пользования протезами и рекомендации по уходу.

Проведение припасовки и наложения готового бюгельного протеза.

Ортопедическое лечение пациентов с частичной адентией с применением съемных конструкций зубных протезов.

Составление плана лечения пациентов с применением съемных конструкций зубных протезов.

2. Ортопедическое лечение полной адентии съемными протезами. Ортопедическое лечение болезней периодонта

2.1. Полная адентия. Классификации, методы диагностики, методы фиксации и стабилизации съемных протезов. Методы определения центральной окклюзии

Полная адентия (ПА). Методы обследования. Определение морфологических особенностей твердых и мягких тканей протезного ложа, степени потери костной ткани альвеолярных отростков и тела челюстей. Оценка состояния слизистой оболочки ротовой полости при полной адентии.

Постановка диагноза «полная адентия» в соответствии с клиническим протоколом.

Протезирование при полной адентии. Определение, классификация беззубых челюстей по Шредеру, Келлеру, Курляндскому, Оксману, основные и дополнительные методы диагностики при полной адентии.

Интерпретация данных обследования пациентов с полной адентией.

Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов. Применение систем дентальных имплантатов при протезировании пациентов с полной адентией, показания и противопоказания к применению, характеристика конструкционных материалов. Разновидности дентальных имплантатов и абатментов для фиксации полных съемных пластиночных протезов.

Выбор метода фиксации полных съемных пластиночных протезов (ПСПП).

2.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов из различных конструкционных материалов

Анатомические оттиски, методика получения, материалы. Индивидуальные ложки и их характеристики. Припасовка индивидуальных ложек по методике Гербста. Получение и оценка функциональных оттисков. Обоснование выбора оттискового материала для получения функциональных оттисков.

Определение границ индивидуальной ложки, припасовка индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием проб Гербста, получение функционального оттиска с верхней и нижней челюстей.

Отливка моделей и изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Границы базисов протеза при полной адентии. Определение центрального соотношения челюстей при полной адентии.

Изготовление воскового базиса с прикусным валиком на верхнюю и нижнюю челюсти. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим методом, нанесение ориентиров.

Законы артикуляции. Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов. Особенности постановки зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении альвеолярных отростков. Особенности постановки зубов у пациентов с патологией неврологического профиля, нарушениями опорно-двигательного аппарата и др.

Выбор способа постановки искусственных зубов в зависимости от вида соотношения челюстей.

Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов. Ошибки при определении центрального соотношения челюстей.

Проверка конструкции восковых репродукций полных съемных пластиночных протезов.

Припасовка и наложение пластиночных протезов при полной адентии. Правила пользования и коррекция съемных протезов. Медицинское наблюдение за результатами лечения. Адаптационные механизмы.

Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.

Ортопедическое лечение пациентов с полной адентией одной челюсти. Повторное протезирование при полной адентии.

Выбор способа повторного протезирования.

2.3. Ортопедическое лечение болезней пародонта. Классификации, методы диагностики болезней пародонта. Оклюзионная травма, показания к временному и постоянному шинированию

Факторы риска, механизмы развития, клиника, методы обследования, дифференциальная диагностика болезней пародонта. Классификация болезней пародонта. Резервные силы пародонта и их изменение в зависимости от степени потери костной ткани альвеолярного отростка.

Интерпретация данных обследования пациентов с заболеваниями пародонта.

Роль окклюзионной травмы в развитии болезней пародонта. Особенности ортодонтического лечения аномалий зубочелюстной системы в сформированном прикусе при болезнях пародонта. Методы ортопедического лечения направленные на профилактику перегрузки пародонта.

Выявление зубов с перегруженным пародонтом.

Показания к временному шинированию при болезнях пародонта. Виды и характеристика временных шин. Ортодонтическое лечение при болезнях пародонта.

Определение показаний к временному шинированию зубов. Выбор конструкции.

Показания к удалению зубов при болезнях пародонта. Постоянное шинирование при болезнях пародонта. Виды, характеристика и конструктивные особенности постоянных шин. Показания к применению съемных и несъемных шин, их сравнительная характеристика. Виды стабилизации.

Определение показаний к постоянному шинированию зубов. Выбор конструкции.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ»
МОДУЛЯ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических		практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
7 семестр						
1.1.	1. Частичная адентия (ЧА). Причины. Методы обследования и диагностики. Общие принципы лечения частичной адентии. Показания и противопоказания к изготовлению съемных протезов. Современные конструкционные материалы	15				
1.1.	2. Частичные съемные протезы и их элементы. Виды кламмеров. Методы фиксации и стабилизации, кламмерные линии	1,5				
1.2.	3. Современные слепочные материалы и их характеристики. Методы получения оттисков. Отливка моделей. Границы ЧСПП, понятие о нейтральной зоне	1,5				
1.2.	4. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками и требования, предъявляемые к ним. Методы определения и фиксации центральной (привычной) окклюзии	1,5				
1.2.	5. Характеристика и составные части гнущего проволочного кламмера. Подбор и	1,5				

	расстановка искусственных зубов, окклюзионные кривые. Проверка конструкции ЧСПП				
1.2.	6. Окончательное изготовление ЧСПП Правила припасовки и наложения готовых протезов, стадии адаптации. Правила пользования и рекомендации по уходу. Коррекция съемных протезов	1.5			
1.3.	7. Бюгельные протезы, характеристика и составные части. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления	1.5			
1.3.	8. Параллелометрия. Кламмерная система бюгельной конструкции, система кламмеров Нея	1.5			
1.3.	9. Методы изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза (безмодельное литье и литье на огнеупорной модели). Проверка конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза	1.5			
1.3.	10. Подбор и расстановка искусственных зубов, проверка конструкции бюгельного протеза. Окончательное изготовление бюгельного протеза. Припасовка и наложение. Рекомендации по уходу	1.5			
	Практические занятия		90		
1.1.	1.1. Частичная адентия		6	Обследование пациентов. Заполнение медицинской документации. Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме при обмороке, гипертоническом кризе и анафилактическом шоке	электронный тест; экскресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
					электронный тест*; опрос; решение ситуационных задач

1.1.	2. Общие принципы лечения и медицинской профилактики при частичной адентии. Планирование комплексного лечения пациентов с ЧА частичной адентии	6	Постановка диагноза «частичная адентия» в соответствии с клиническим протоколом	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; решение ситуационных задач*
1.1.	3. Характеристика частичных съемных протезов и их элементов	6	Выбор конструкционного материала в зависимости от метода изготовления частичных съемных пластиночных протезов (ЧСП)	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
1.1.	4. Методы фиксации и стабилизации частичных съемных пластиночных протезов	6	Выбор метода фиксации и расположения кламмеров при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов (ЧСП)	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос*; решение ситуационных задач
1.2.	5. Методы получения оттисков, характеристика оттисковых масс	6	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач*;	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач

					структурированный Клинический экзамен	
1.2.	6. Методы определения центральной (привычной) окклюзии и клинических ориентиров для подбора и постановки зубов при ЧА	6	Определение центральной (привычной) окклюзии при различных вариантах частичной адентии	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; * решение ситуационных задач	
1.2.	7. Проверка конструкции частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП)	6	Проведение проверки конструкции ЧСПП	электронный тест *; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	
1.2.	8. Окончательное моделирование базисов и изготовление частичных съемных ндстиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти	6	Выбор инструментов и материалов для окончательной обработки ЧСПП	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии *; решение ситуационных задач	
1.2.	9. Припасовка и наложение частичных съемных пластиночных протезов. Правила пользования съемными протезами	6	Проведение припасовки и наложения ЧСПП	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос;	электронный тест; * опрос; решение ситуационных задач	

						решение ситуационных задач	
1.3.	10. Коррекция частичных нлгстиночных протезов	съемных	6	Выполнение коррекции съемного протеза	электронный тест; экспресс- опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	
1.3.	11. Бюгельные протезы		6	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	электронный тест; экспресс- опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач;	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач; объективный структурированн ый клинический экзамен*	
1.3.	12. Кламмерная система бюгельной конструкции. Параллелометрия		6	Выбор конструкции и опорных элементов бюгельного протеза в зависимости от величины и топографии дефекта. Проведение параллелометрии	электронный тест; экспресс- опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач*	
1.3.	13. Методика изготовления цельнолитых каркасов бюгельных протезов на огнеупорных моделях		6	Проведение припасовки и проверки конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза	электронный тест; экспресс- опрос на практическом занятии; опрос;	электронный тест; опрос;	

						решение ситуационных задач	решение ситуационных задач
1.3.	14. Проверка правильности определения центральной окклюзии, границ базиса, постановки зубов	6	Проведение припасовки и наложения готового бюгельного протеза	электронный тест; экскурс- опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
1.3.	15. Ортопедическое лечение пациентов с частичной адентией с применением съёмных конструкций зубных протезов	6	Выполнение коррекции съёмного протеза	электронный тест; экскурс- опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
8 семестр							
	Лекции	12					
2.1.	1. Полная адентия. Обследование и постановка диагноза	1,5					
2.1.	2. Методы фиксации и стабилизации полных съёмных пластиночных протезов. Границы базисов полных съёмных пластиночных протезов	1,5					
2.2.	3. Припасовка индивидуальных ложек и получение функциональных слепков. Методика определения центрального соотношения челюстей	1,5					
2.2.	4. Законы артикуляции. Методы постановки искусственных зубов	1,5					

2.2.	5. Проверка конструкции протезов, возможные ошибки и осложнения. Методы их исправления	1,5				
2.2.	6. Принасовка и наложение ПСП. Адаптация пациентов к зубным протезам. Перебазировка и починка полных съемных пластиночных протезов	1,5				
2.3.	7. Болезни периодонта. Методы обследования. Классификация болезней периодонта. Резервные силы периодонта и их изменения в связи с потерей костной ткани. Окклюзионная травма и профилактика перерузки периодонта	1,5				
2.3.	8. Показания к временному и постоянному шинированию при болезнях периодонта. Виды стабилизации. Показания к применению съемных и несъемных шин, их характеристики и конструктивные элементы	1,5				
2.1.	Практические занятия 1. Полная адентия (ПА)		78			
2.1.	2. Протезирование при полной адентии (ПА)		6	Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме при обмороке, гипертоническом кризе и анафилактическом шоке. Постановка диагноза «полная адентия» в соответствии с клиническим протоколом	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
2.1.	2. Протезирование при полной адентии (ПА)		6	Постановка диагноза «полная адентия» в соответствии с клиническим протоколом	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос;	электронный тест*; опрос; решение ситуационных задач

2.1.	3. Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов. Применение систем дентальных имплантатов при протезировании пациентов с полной адентией	6	Определение границ индивидуальной ложки	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение	электронный тест; опрос*; решение ситуационных задач
2.2.	4. Анатомические отпечатки. Индивидуальные ложки. Припасовка индивидуальных ложек по методике Гербста. Получение функциональных отпечатков	6	Припасовка индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием проб Гербста, получение функционального отпечатка с верхней и нижней челюстей	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач; объективный структурированный клинический экзамен	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии*; решение ситуационных задач
2.2.	5. Отливка моделей и изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Определение центрального соотношения челюстей при полной адентии	6	Изготовление воскового базиса с прикусным валиком на верхнюю и нижнюю челюсти	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос;	электронный тест; опрос;

2.2.	6. Законы артикуляции. Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов		6	Определение и фиксации центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим методом, нанесение ориентиров	решение ситуационных задач	решение ситуационных задач
2.2.	7. Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов. Ошибки при определении центрального соотношения челюстей		6	Проверка конструкции восковых репродукций полных съемных пластиночных протезов	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии * ; решение ситуационных задач
2.2.	8. Припасовка и наложение пластиночных протезов при полной адентии. Правила пользования и коррекция съемных протезов		6	Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
2.2.	9. Ортопедическое лечение пациентов с полной адентией одной челюсти. Повторное протезирование при полной адентии		6	Выполнение коррекции съемного протеза	электронный тест; экспресс-опрос на	электронный тест; опрос ;

2.3.	10. Болезни периодонта, классификация, методы обследования, дифференциальная диагностика	6	Интерпретация данных обследования пациентов с болезнями периодонта	практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	решение ситуационных задач
2.3.	11. Роль окклюзионной травмы в развитии болезней периодонта. Особенности ортодонтического лечения аномалий зубочелюстной системы в сформированном прикусе при болезнях периодонта	6	Интерпретация данных обследования пациентов с болезнями периодонта	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач*	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; решение ситуационных задач*
2.3.	12. Показания к временному шинированию при болезнях периодонта. Виды и характеристика временных шин	6	Определение показаний к временному шинированию зубов. Выбор конструкции	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач	электронный тест; опрос; решение ситуационных задач
2.3.	13. Показания к удалению зубов при болезнях периодонта. Постоянное шинирование при болезнях периодонта	6	Определение показаний к постоянному шинированию зубов. Выбор конструкции	электронный тест; экспресс-	электронный тест;

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Ортопедическая стоматология : учебник. Ч. 1. / Под ред. С.А. Наумовича, С.В. Ивашенко, С.Н. Пархамовича. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 300 с.

2. Ортопедическая стоматология : учебник. Ч. 2. / С.А. Наумович [и др.]. Под общей ред. С.А. Наумовича, А.С. Борунова, С.С.Наумовича – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 332 с.

Дополнительная:

3. Алгоритм написания истории болезни в клинике ортопедической стоматологии : учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск : БГМУ - 2022. – 52 с.

4. Аллергические реакции в ортопедической стоматологии : учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск : БГМУ, 2018. – 47 с.

5. Замковые крепления в ортопедической стоматологии : учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск : БГМУ - 2023. – 63 с.

6. Избирательное пришлифовывание зубов при заболеваниях пародонта : учебно-методическое пособие . — Минск : БГМУ, 2020. – 35 с.

7. Определение цвета зубов в клинике ортопедической стоматологии: учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2020. – 47 с.

8. Ортопедическое лечение полной потери зубов съёмными протезами : учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск : БГМУ - 2023. – 92 с.

9. Особенности ортопедического лечения пациентов при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта : учебно-методическое пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 28 с.

10. Пархамович, С. Н. Ортопедические методы реабилитации пациентов с заболеваниями пародонта. Биомеханические основы шинирования зубов : монография / С. Н. Пархамович, С. А Наумович, Ф. Г. Дрик. – Минск : БГМУ, 2018. – 175с.

Нормативные правовые акты:

11. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : с изм. и доп.

12. Об утверждении клинических протоколов : постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 10 августа 2022 г. № 84

13. Об утверждении клинических протоколов : постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 11 января 2023 г. № 4

14. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

15. О формах и порядке дачи и отзыва согласия на внесение и обработку персональных данных пациента : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.06.2021 № 74.

16. Инструкция о порядке подачи кислорода пациенту с помощью назальных канюль или кислородной маски : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.09.2021 №1141.

17. Об утверждении Положения об особенностях оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.05.2021 № 65.

18. О порядке оказания неотложной медицинской помощи взрослому населению в условиях стоматологической поликлиники (отделения) : приказ Комитета по здравоохранению Республики Беларусь от 16.06.2017 № 444.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

подготовку к лекциям, семинарам, практическим и лабораторным занятиям;

подготовку к коллоквиумам, зачетам и экзаменам по учебной дисциплине; изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение; решение задач;

выполнение исследовательских и творческих заданий;

подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;

выполнение практических заданий;

конспектирование учебной литературы;

подготовку отчетов;

составление обзора научной литературы по заданной теме;

оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);

изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий;

составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

электронный тест;

экспресс-опрос на практическом занятии;

опрос;

решение ситуационных задач;

объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ).

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод;
 активные (интерактивные) методы:
 проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
 обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
 обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Обследование пациентов. Заполнение медицинской документации	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
2. Постановка диагноза «частичная адентия» в соответствии с клиническим протоколом	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
3. Выбор конструкционного материала в зависимости от метода изготовления частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП)	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
4. Выбор метода фиксации и расположения кламмеров при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов (ЧСПП)	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; гибридный стоматологический симулятор; опрос; решение ситуационных задач
5. Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач, гибридный стоматологический симулятор, ОСКЭ
6. Определение центральной (привычной) окклюзии при различных вариантах частичной адентии	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
7. Проведение проверки конструкции ЧСПП	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
8. Выбор инструментов и материалов для окончательной обработки ЧСПП	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
9. Проведение припасовки и наложения ЧСПП	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
10. Выполнение коррекции съемного протеза	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
11. Выбор конструкции и опорных элементов бюгельного протеза в зависимости от величины и топографии дефекта. Проведение параллелометрии	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; гибридный стоматологический симулятор; решение ситуационных задач
12. Проведение припасовки и проверки конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач

13. Проведение припасовки и наложения готового бюгельного протеза	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
14. Постановка диагноза «полная адентия» в соответствии с клиническим протоколом	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
15. Определение границ индивидуальной ложки	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач, ОСКЭ
16. Припасовка индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием проб Гербста, получение функционального оттиска с верхней и нижней челюстей	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
17. Изготовление воскового базиса с прикусным валиком на верхнюю и нижнюю челюсти	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
18. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим методом, нанесение ориентиров	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
19. Проверка конструкции восковых репродукций полных съемных пластиночных протезов	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
20. Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
21. Интерпретация данных обследования пациентов с болезнями периодонта	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
22. Определение показаний к временному шинированию зубов. Выбор конструкции	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач
23. Определение показаний к постоянному шинированию зубов. Выбор конструкции	электронный тест; экспресс-опрос на практическом занятии; опрос; решение ситуационных задач

ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ

1. Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Получение двухслойного двухэтапного силиконового оттиска» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Ортопедическая стоматология» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (регистрационный № ПЭС-7/2022 от 28.06.2022);

2. Паспорт (примерный) экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) «Осмотр при полной потере зубов. Определение границ индивидуальной ложки» по учебной дисциплине «Ортопедическая стоматология» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (Регистрационный № ПЭС 54/2023 от 11.04.2023).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Учебное место врача-стоматолога (стол, стул).
2. Стоматологическая установка со светильником и плевательницей.
3. Столик инструментальный, с закрепленным жестким контейнером для отходов класса Б.
4. Стоматологический стул (для врача).
5. Тележка с расходными материалами и контейнерами для утилизации.
6. Раковина.
7. Контейнер для сбора отходов класса А объемом 10 литров.
8. Контейнер для сбора отходов класса Б объемом 10 литров.
9. Набор инструментов в имитации стерильной упаковки (лоток - 1 шт., пинцет стоматологический - 2 шт., зеркало стоматологическое - 1 шт., зонд стоматологический - 1 шт., экскаватор - 1 шт., шпатель - 1 шт., гладилка - 1 шт., зонд угловой - 1 шт.
10. Набор режущих инструментов для препарирования зубов с применением турбинного наконечника.
11. Бумажная палетка для замешивания второго слоя силиконовой массы.
12. Резиновая колба для замешивания слепочных материалов.
13. Шпатель для замешивания слепочных материалов.
14. Зуботехнический шпатель
15. Оттисковые ложки для верхней и нижней челюсти.
16. Скальпель.
17. Ретракционная нить.
18. Силиконовый оттисковый материал.
19. Альгинатный слепочный материал.
20. Гипс.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Челюстно-лицевая ортопедия и ортопедическая стоматология	ортопедической стоматологии и ортодонтии	Предложений нет	Протокол № 10 от 13.03.2024
Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области	челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица	Предложений нет	Протокол № 10 от 13.03.2024
Клиническая периодонтология	периодонтологии	Предложений нет	Протокол № 10 от 13.03.2024
Комплексная периодонтология	периодонтологии	Предложений нет	Протокол № 10 от 13.03.2024

СОСТАВИТЕЛИ:

Профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

С.В.Ивашенко

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Я.И.Тимчук

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Декан стоматологического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

db. pb 2024

П.В.Маркауцан

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

db. pb 2024

О.Р.Романовская