

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

25.06.2026

Рег. № УД- 0911-03-44/2624 /уч.

СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-03 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности «Стоматология», утвержденным 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-03/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

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

Я.И.Тимчук, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

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 государственного учреждения «Республиканский клинический стоматологический центр - Университетская клиника», главный внештатный стоматолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 13 от 22.04.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Цель учебной дисциплины «Съемное протезирование» – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с дефектами твердых тканей зубов и частичной вторичной адентией; с полной потерей зубов и основами временного и постоянного шинирования зубов с применением съемных ортопедических конструкций при заболеваниях тканей периодонта.

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

- обследования пациентов;
- постановки 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.

Связи с другими учебными дисциплинами

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», «Клиническая периодонтология», «Комплексная 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 «Съёмное протезирование» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, клинические проявления, диагностику, дифференциальную диагностику, медицинскую профилактику и методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов и полной отсутствием зубов съёмными протезами;

методы подготовки ротовой полости к ортопедическим вмешательствам;
методы обезболивания, применяемые при ортопедических вмешательствах;

основные и вспомогательные стоматологические материалы, применяемые при изготовлении 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 с пациентом;
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 с частичным и полным отсутствием зубов;

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 пациентов с частичным и полным отсутствием зубов согласно клиническим протоколам;

методами диагностики и планирования ортопедического лечения пациентов с частичным и полным отсутствием зубов;

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;

техники припасовки и наложения съемных протезов;
методиками применения систем дентальных имплантатов при протезировании пациентов с полной адентией;

технологией изготовления и применения съемных ортопедических конструкций при лечении пациентов с дефектами зубных рядов и полным отсутствием зубов;

технологией изготовления и применения съемных ортопедических конструкций при лечении пациентов с болезнями пародонта.

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	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
7-07-0911-03 «Стоматология»	7	160	105	15	-	90	55	Зачет
	8	138	90	12	-	78	48	Экзамен
Всего:		298	195	27	-	168	103	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Ортопедическое лечение пациентов с дефектами 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. Показания к временному и постоянному шинированию	3	24
Всего часов	27	168

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Ортопедическое лечение пациентов с дефектами зубных рядов съёмными протезами

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

Правила медицинской этики и деонтологии при оказании медицинской помощи пациентам с применением съёмных ортопедических конструкций.

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. Определение, классификация, основные и дополнительные методы диагностики при частичной адентии.

Обследование пациентов. Оформление 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.

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

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

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

Методы получения оттисков, характеристика оттисковых 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. 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.

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.

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. 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.

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. Показания к временному и постоянному шинированию

Резервные силы пародонта и их изменение в зависимости от степени потери костной ткани альвеолярного отростка.

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

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		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
7 семестр							
	Лекции	15					
1.1.	1. Частичная адентия. Причины. Методы обследования и диагностики. Общие принципы лечения частичной адентии. Показания и противопоказания к изготовлению съемных протезов. Современные конструкционные материалы	1,5	-	1, 3, 4, 7, 15, 18, 20			
1.1.	2. Частичные съемные протезы и их элементы. Виды кламмеров. Методы фиксации и стабилизации, кламмерные линии	1,5	-	1, 3, 5, 7, 15, 20			
1.2.	3. Современные слепочные материалы и их характеристики. Методы получения оттисков. Отливка моделей. Границы частичных съемных пластиночных протезов, понятие о нейтральной зоне	1,5	-	1, 7, 15, 20			
1.2.	4. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками и требования, предъявляемые к ним. Методы определения и фиксации центральной (привычной) окклюзии	1,5	-	1, 7, 15, 20			

1.2.	5. Характеристика и составные части гнутого проволочного кламмера. Подбор и расстановка искусственных зубов, окклюзионные кривые. Проверка конструкции частичных съемных пластиночных протезов	1,5	-	1, 3, 7, 8, 15, 20			
1.2.	6. Окончательное изготовление частичных съемных пластиночных протезов Правила припасовки и наложения готовых протезов, стадия адаптации. Правила пользования и рекомендации по уходу. Коррекция съемных протезов	1,5	-	1, 3, 7, 8, 15, 20			
1.3.	7. Бюгельные протезы, характеристика и составные части. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления	1,5	-	1, 3, 5, 11, 13, 20			
1.3.	8. Параллелометрия. Кламмерная система бюгельной конструкции, система кламмеров Нея	1,5	-	1, 3, 20			
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, 5, 15, 20			
1.3.	10.Подбор и расстановка искусственных зубов, проверка конструкции бюгельного протеза. Окончательное изготовление бюгельного протеза. Припасовка и наложение. Рекомендации по уходу	1,5	-	1, 3, 13, 15, 20			
	Практические занятия		90				
1.1.	1.Частичная адентия	-	6	1, 3, 7, 15, 17,	Обследование пациентов. Оформление медицинской документации на	Заполнение учебной стоматологической амбулаторной карты пациента *.	Тест*; опрос; решение ситуационных задач

				19, 20	ортопедическом приеме при частичной адентии	Заполнение паспорта к заказу на съемное протезирование Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента	
1.1.	2. Общие принципы лечения и медицинской профилактики при частичной адентии. Планирование комплексного лечения пациентов с частичной адентией	-	6	1, 3, 7, 9, 15, 17, 20	Обследование пациентов. Оформление медицинской документации на ортопедическом приеме при частичной адентии	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос; решение ситуационных задач*
1.1.	3. Характеристика частичных съемных протезов и их элементов	-	6	1, 3, 7, 15, 20	Обследование пациентов. Оформление медицинской документации на ортопедическом приеме при частичной адентии	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.1.	4. Методы фиксации и стабилизации частичных съемных пластиночных протезов	-	6	1, 3, 7, 15, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос*; решение ситуационных задач

1.2.	5. Методы получения оттисков, характеристика оттисковых масс	-	6	1, 7, 15, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.2.	6. Методы определения центральной (привычной) окклюзии и клинических ориентиров для подбора и постановки зубов при частичной адентии	-	6	1, 7, 15, 20	Определение центральной (привычной) окклюзии при различных вариантах частичной адентии	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос*; решение ситуационных задач
1.2.	7. Проверка конструкции частичных съемных пластиночных протезов	-	6	1, 7, 15, 20	Проведение проверки конструкции частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.2.	8. Окончательное моделирование базисов и изготовление частичных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти	-	6	1, 3, 7, 8, 15, 20	Выбор инструментов и материалов для окончательной обработки частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос*; решение ситуационных задач
1.2.	9. Припасовка и наложение частичных съемных пластиночных протезов. Правила пользования съемными протезами	-	6	1, 3, 7, 8, 15, 20	Проведение припасовки и наложения частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании*	Тест; опрос*; решение ситуационных задач

1.3.	10.Коррекция частичных съемных пластиночных протезов	-	6	1, 3, 7, 8, 15, 20	Выполнение коррекции съемного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.3.	11.Бюгельные протезы	-	6	1, 3, 5, 11, 13, 15, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании*	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.3.	12.Кламмерная система бюгельной конструкции. Параллелометрия	-	6	1, 3, 5, 11, 13, 15, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач*
1.3.	13.Методика изготовления цельнолитых каркасов бюгельных протезов на огнеупорных моделях	-	6	1, 3, 5, 11, 13, 15, 20	Проведение припасовки и проверки конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
1.3.	14.Проверка правильности определения центральной окклюзии, границ базиса, постановки зубов	-	6	1, 3, 5, 11, 13, 15, 20	Проведение припасовки и наложения готового бюгельного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач

1.3.	15. Ортопедическое лечение пациентов с частичной адентией с применением съемных конструкций зубных протезов	-	6	1, 3, 5, 11, 13, 15, 20	Выполнение коррекции съемного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос*; решение ситуационных задач. Зачет
8 семестр							
	Лекции	12					
2.1.	1. Полная адентия. Обследование и постановка диагноза	1,5	-	1, 20			
2.1.	2. Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов. Границы базисов полных съемных пластиночных протезов	1,5	-	1, 3, 12, 16, 20			
2.2.	3. Припасовка индивидуальных ложек и получение функциональных слепков. Методика определения центрального соотношения челюстей	1,5	-	1, 3, 12, 16, 20			
2.2.	4. Законы артикуляции. Методы постановки искусственных зубов	1,5	-	1, 3, 20			
2.2.	5. Проверка конструкции протезов, возможные ошибки и осложнения. Методы их исправления	1,5	-	1, 3, 20			
2.2.	6. Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов. Адаптация пациентов к зубным протезам. Перебазировка и починка полных съемных пластиночных протезов	1,5	-	1, 3, 12, 16, 20			
2.3.	7. Болезни периодонта. Методы обследования. Резервные силы периодонта и их изменения в связи с потерей костной ткани.	1,5	-	1, 2, 6, 10, 14, 20			
2.3.	8. Показания к временному и постоянному шинированию при болезнях периодонта.	1,5	-	1, 2, 6,			

	Виды стабилизации. Показания к применению съемных и несъемных шин, их характеристики и конструктивные элементы			10, 14, 20			
	Практические занятия		78				
2.1.	1. Полная адентия	-	6	1, 3, 12, 16, 19, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.1.	2. Протезирование при полной адентии	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Обследование пациентов. Оформление медицинской документации на ортопедическом приеме при полной адентии	Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента *. Заполнение паспорта к заказу на съемное протезирование	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	1, 3, 12, 16, 20	Определение границ индивидуальной ложки	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос*; решение ситуационных задач
2.2.	4. Анатомические оттиски. Индивидуальные ложки. Припасовка индивидуальных ложек по методике Гербста. Получение функциональных оттисков	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Припасовка индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием проб Гербста, получение функционального оттиска с верхней и нижней челюстей	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос*; решение ситуационных задач

2.2.	5. Отливка моделей и изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Определение центрального соотношения челюстей при полной адентии	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Изготовление воскового базиса с прикусным валиком на верхнюю и нижнюю челюсти	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.2.	6. Законы артикуляции. Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Определение и фиксация центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим методом, нанесение ориентиров	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.2.	7. Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов. Ошибки при определении центрального соотношения челюстей	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Проверка конструкции восковых репродукций полных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос*; решение ситуационных задач
2.2.	8. Припасовка и наложение пластиночных протезов при полной адентии. Правила пользования и коррекция съемных протезов	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.2.	9. Ортопедическое лечение пациентов с полной адентией одной челюсти. Повторное протезирование при полной адентии	-	6	1, 3, 12, 16, 20	Выполнение коррекции съемного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос*; решение ситуационных задач

2.3.	10. Болезни пародонта, методы обследования, ортопедическое лечение	-	6	1, 2, 6, 10, 14, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.3.	11. Резервные силы пародонта и их изменение в зависимости от степени потери костной ткани альвеолярного отростка. Показания к удалению зубов при болезнях пародонта	-	6	1, 2, 6, 10, 14, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; экспресс-опрос; решение ситуационных задач*
2.3.	11. Показания к временному шинированию при болезнях пародонта. Виды и характеристика временных шин	-	6	1, 2, 6, 10, 14, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос; решение ситуационных задач
2.3.	12. Постоянное шинирование при болезнях пародонта. Виды и характеристика временных шин	-	6	1, 2, 6, 10, 14, 20	Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании	Тест; опрос*; решение ситуационных задач
	Всего часов по учебной дисциплине	27	168				Экзамен

* Является обязательной формой текущей аттестации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Аболмасов, Н. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Н. Аболмасов, Н. Г. Аболмасов, И. Н. Аболмасов. – 12-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2024. – 679 с.

Дополнительная:

2. Дедова, Л. Н. Периодонтология : учебник / Л. Н. Дедова, Ю. Л. Денисова, А. С. Соломевич; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2026. – 336 с.

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 шлифование зубов при заболеваниях пародонта : учебно-методическое пособие / А. С. Борунов [и др.]. — Минск : БГМУ, 2020. – 35 с.

7. Лечение пациентов с частичным отсутствием зубов съёмными пластиночными протезами : учебно-методическое пособие / А. С. Борунов [и др.]. – Минск : БГМУ - 2025. – 70 с.

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

9. Ортопедическое лечение адентии с применением дентальных имплантатов : учебно-методическое пособие / С. В. Ивашенко [и др.]. – Минск : БГМУ, - 2025. – 56 с.

10. Ортопедическое лечение болезней пародонта : учебно-методическое пособие / С. В. Ивашенко [и др.]. – Минск : БГМУ, - 2026. – 60 с.

11. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов бюгельными протезами : учебно-методическое пособие / А.С. Борунов [и др.]. – Минск : БГМУ, - 2024. – 84 с.

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

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

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

Нормативные правовые акты:

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.08.2022 № 84.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.08.2022 № 84.

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

18. 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.

19. О порядке оказания неотложной медицинской помощи взрослому населению в условиях стоматологической организации (отделения) : приказ Комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета от 29.03.2022 № 237.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Съемное протезирование»:

20. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1660>

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

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

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- подготовку зачету и экзамену по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение ситуационных задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- конспектирование учебной литературы;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

тест;
экспресс-опрос;
опрос;
решение ситуационных задач.

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. Оформление медицинской документации на ортопедическом приеме при частичной и полной адентии	Заполнение учебной стоматологической амбулаторной карты пациента. Заполнение паспорта к заказу на съемное протезирование
2. Получение оттисков из альгинатных и силиконовых материалов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
3. Определение центральной (привычной) окклюзии при различных вариантах частичной адентии	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
4. Проведение проверки конструкции частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
5. Выбор инструментов и материалов для окончательной обработки частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
6. Проведение припасовки и наложения частичных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
7. Выполнение коррекции съемного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
8. Проведение припасовки и проверки конструкции цельнолитого каркаса бюгельного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании

9. Проведение припасовки и наложения готового бюгельного протеза	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
10. Определение границ индивидуальной ложки	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
11. Припасовка индивидуальной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием проб Гербста, получение функционального оттиска с верхней и нижней челюстей	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
12. Изготовление воскового базиса с прикусным валиком на верхнюю и нижнюю челюсти	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
13. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим методом, нанесение ориентиров	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
14. Проверка конструкции восковых репродукций полных съемных пластиночных протезов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании
15. Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании

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»	Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 13 от 22.04.2026
«Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области»	Кафедра челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 13 от 22.04.2026
«Клиническая периодонтология»	Кафедра периодонтологии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 13 от 22.04.2026
«Комплексная периодонтология»	Кафедра периодонтологии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 13 от 22.04.2026

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

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

И.Л.Котович

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

О.Р.Романовская