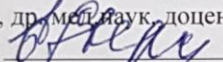




СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА 0911.1 СТОМАТОЛОГИЯ
КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОПЕДЕВТИКИ
" ПАВЕЛ ГОДОРОЖА "

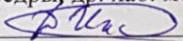
УТВЕРЖДЕН
на заседании Комиссии по обеспечению
качества и оценки учебных программ
Стоматологического Факультета
Протокол № 1 от 22.09.2020

Председатель, др. мед. наук, доцент
Степко Елена 

УТВЕРЖДЕН
на заседании Совета Стоматологического
Факультета
Протокол № 2 от 20.09.2020

Декан Стоматологического Факультета,
др. мед. наук, доцент
Соломон Олег 



УТВЕРЖДЕН
на заседании Кафедры Стоматологической
Пропедевтики „Павел Годорожа”
Протокол № 3 от 18.09.2020
Заведующий кафедры, др. хаб. мед. наук, доцент
Ункуца Диана 

КУРРИКУЛУМ

ДИСЦИПЛИНА: ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ЧАСТИЧНО-СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

Интегрированное высшее образование

Тип курса: Обязательная дисциплина



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 2/16	

I. Введение

Общая презентация дисциплины: место и важность дисциплины в формировании специфических компетенций по программе профессиональной подготовки специалистов.

“Частично-съёмное протезирование” является важной главой, как для протезистки в ортопедической стоматологии (доклинической), так и для других областей современной стоматологии.

Обучение студентов во время доклинического этапа играет важную роль в их ознакомлении с особенностями протезистки в ортопедической стоматологии. Основные этапы состоят в осваивании методологии обучения и в их возможностях, описанных в этой главе, которые направлены на развитие доклинического мышления студентов. В то же время, уделяется особое внимание частично-съёмному протезированию в стоматологии, собственно, как и последовательность этапов протезов. Последнее является базовым этапом подготовки профильных специалистов. Данная дисциплина включает в себя приобретенные знания в области частично-съёмного протезирования вместе со всеми техническими и клиническими этапами, без которых практика специалиста невозможна. Действия специалиста в пределах частично-съёмного протезирования основаны на принципах окклюзии, биомеханики движений нижней челюсти, которая является одной из основных понятий частично-съёмного протезирования в области стоматологии.

Миссия (цель) данного плана в подготовке специалистов

Частично-съёмное протезирование нацелено на возможность интегрирования использования полученных знаний для более качественного и безвредного предоставления услуг, с соблюдением всех принципов и норм профилактики в соответствии с установленными правилами. А также, методы клинического и параклинического анализа описанные в данной дисциплине нацелены на улучшение навыков и расширение клинического мышления студентов для грамотного определения оптимальных методов профилактики, диагностирования, лечения пациентов и улучшения качества их жизни.

- **Языки преподавания дисциплины: румынский, русский и английский.**
- **Бенефициары:** студенты II-го курса, V семестра, факультет Стоматологии.

II. Администрирование дисциплины

Код дисциплины	S.04.O.039		
Название дисциплины	Технология Частично-съёмное протезирование		
Ответственный за дисциплину	Бажуря Николае, др. мед. наук, доцент Ункуца Диана, др. хаб. мед. наук, доцент, зав. кафедры		
Год	II	Семестр	V
Общее количество часов, включительно:			150
Курс	17	Практика	17
Семинары	34	Индивидуальная/ самостоятельная работа	82
Форма оценивания	Экзамен	Количество кредитов	5

III. Цели данной дисциплины



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/16

На уровне знаний и понятия студент должен:

- ✓ Знать элементы, которые входят в строение бюгельного протеза
- ✓ Знать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза
- ✓ Знать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели
- ✓ Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать составляющие параллелографа, изучение моделей с помощью параллелографа
- ✓ Знать этапы изготовления моделей для дублирования
- ✓ Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Знать современные техники изготовления огнеупорной пресс формы, способы литья сплавов
- ✓ Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Знать составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Знать клинико-технические этапы изготовления протезов, этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров
- ✓ Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса
- ✓ Знать принцип установки искусственных зубов в частично-съёмным пластмассовом протезе
- ✓ Знать критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза
- ✓ Знать методы полировки и обработки протеза

На уровне практической работы студент должен:

- ✓ Уметь различать составляющие элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза
- ✓ Уметь различать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели
- ✓ Уметь различать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца
- ✓ Уметь различать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа
- ✓ Уметь выполнять этапы изготовления образца для дублирования
- ✓ Уметь выполнять технику моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза
- ✓ Уметь выполнять современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов
- ✓ Уметь выполнять техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза
- ✓ Уметь различить составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза. Уметь выполнять клинико-технические этапы изготовления протезов этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/16

✓ Уметь нарисовать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров

✓ Уметь выполнять методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса

✓ Уметь выполнять принцип установки искусственных зубов в частично-съёмном пластмассовом протезе

✓ Уметь выполнять критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза

✓ Уметь выполнять методы полировки и обработки протеза

На уровне интеграции:

✓ Иметь навыки в познании составляющих элементов бюгельного протеза.

✓ Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочей модели

✓ Знать составляющие параллелографа, изучение моделей с помощью параллелографа

✓ Знать этапы изготовления моделей для дублирования

✓ Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза

✓ Знать современные техники изготовления огнеупорной пресс формы, способы литья сплавов

✓ Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза

✓ Знать составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза

✓ Знать клиничко-технические этапы изготовления протезов, этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели

✓ Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров

✓ Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса

✓ Знать принцип установки искусственных зубов в частично-съёмным пластмассовом протезе

✓ Знать критерии оценки припасовки каркаса частично-съёмного пластмассового протеза

✓ Знать методы полировки и обработки протеза

На уровне практической работы студент должен:

✓ Уметь различать составляющие элементы бюгельного протеза

✓ Уметь различать главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза

✓ Уметь различать этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели

✓ Уметь различать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца

✓ Уметь различать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа

✓ Уметь выполнять этапы изготовления образца для дублирования

✓ Уметь выполнять технику моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза

✓ Уметь выполнять современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов

✓ Уметь выполнять техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/16

- ✓ Уметь различить составляющие элементы частично-съемного пластмассового протеза. Уметь выполнять клинико-технические этапы изготовления протезов этапы снятия слепка, изготовления рабочей модели
- ✓ Уметь нарисовать границы базиса протеза, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы, техники изготовления кламмеров
- ✓ Уметь выполнять методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса
- ✓ Уметь выполнять принцип установки искусственных зубов в частично-съемном пластмассовом протезе
- ✓ Уметь выполнять критерии оценки припасовки каркаса частично-съемного пластмассового протеза
- ✓ Уметь выполнять методы полировки и обработки протеза

На уровне интеграции:

- ✓ Иметь навыки в познании составляющих элементов бюгельного протеза.
- ✓ Иметь навыки в познании главных и вспомогательных элементов бюгельного протеза.
- ✓ Иметь навыки в познании этапов изготовления бюгельного протеза, этапов снятия слепка, изготовления предварительной модели.
- ✓ Иметь навыки в познании клинических видов протезного поля, этапов снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца.
- ✓ Иметь навыки в познании составляющих параллелографа, в изучении образца с помощью параллелографа .
- ✓ Иметь навыки в познании этапов изготовления образца для дублирования.
- ✓ Быть компетентным в выполнении техники воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза.
- ✓ Быть компетентным в выполнении современных техник изготовления огнеупорного слепка, способов литья сплавов.
- ✓ Быть компетентным в выполнении техник механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза.
- ✓ Быть компетентным в различиях составляющих элементов частично-съемного пластмассового протеза
- ✓ Иметь навыки в выполнении клинико-технических этапов изготовления протезов, этапов снятия слепка, изготовления рабочей модели.
- ✓ Быть компетентным в рисовании границ базиса протеза, опорно-удерживающих и разгрузочных элементов, техник изготовления кламмеров.
- ✓ Быть компетентным в выполнении методов определения центрального соотношения челюстей и способа отливки моделей из гипса.
- ✓ Быть компетентным в выполнении принципа установки искусственных зубов в частично-съемный пластмассовый протез.
- ✓ Быть компетентным в выполнении критериях оценки припасовки каркаса частично-съемного пластмассового протеза
- ✓ Быть компетентным в выполнении методов полировки и обработки протеза.

IV. Предварительные условия и требования

Частично-съемное протезирование представляет собой структурно-функциональный комплекс. Знание элементов которые входят в строение бюгельного протеза. Знание главных и вспомогательных элементов бюгельного протеза. Знание этапов изготовления бюгельного протеза, этапов снятия слепка, изготовление предварительной модели. Знание клинических видов протезного поля, этапов снятия функционального слепка протезного поля, изготовления



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 6/16

рабочего образца. Знание составляющих параллелографа, изучение образца с помощью параллелографа. Знание этапов изготовления образца для дублирования. Знание техник воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза. Знание современных техник изготовления огнеупорного слепка, способов литья сплавов. Знание техник механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза. Знание составляющих элементов частично-съёмного пластмассового протеза. Знание клинико-технических этапов изготовления протезов, этапов снятия слепка ,изготовления рабочей модели.

Знание границ базиса протеза, опорно-удерживающих и разгрузочных элементов, техник изготовления кламмеров. Знание методов определения центрального соотношения челюстей и способа отливки моделей из гипса. Знание принципа установки искусственных зубов в частично-съёмный пластмассовый протез. Знание критерий оценки припасовки каркаса частично акрилового протеза. Знание методов полировки и обработки протеза.

V. Тематика и примерное распределение часов

Nr.	TEMA	Количество часов			
		Курсы	Семинары	Практика	Сам.раб.
1.	Бюгельный протез. Составляющие элементы бюгельного протеза. Искусственные зубы, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы. Частичная адентия. Методы лечения с помощью бюгельных протезов. Техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Показания к лечению с помощью бюгельных протезов. Преимущества бюгельных протезов. Недостатки бюгельных протезов.	1	2	1	5
2.	Опорные, стабилизирующие и соединительные элементы. Главные и вспомогательные элементы. Составляющие элементы бюгельного протеза. Пластмассовый базис бюгельного протеза, характеристика. Соединяющие элементы, размеры. Установка соединяющих элементов на протезированное поле. Характеристика опорно-удерживающих и стабилизирующих элементов. Кламмеры Акерса, характеристика, показания. Кламмеры Роуча, характеристика, показания.	1	2	1	5
3.	Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза. Получение диагностического слепка протезного поля. Изготовление рабочей модели. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза. Материалы, использованные в получении диагностического слепка протезного поля. Последовательный порядок получения слепка протезированного поля. Техника изготовления рабочей модели. Использованные материалы для изготовления рабочей модели.	1	2	1	5
4.	Клиническая картина протезированного поля. Функциональный слепок. Изготовление рабочей модели. Тест контроль.	1	2	1	5



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/16

Nr.	TEMA	Количество часов			
		Курсы	Семинары	Практика	Сам.раб.
	Протезированное поле и характеристика в зависимости от формы дефектов зубных рядов. Характеристика слизисто-костной опоры. Характеристика морфологии опорных зубов. Используемые материалы для изготовления функционального слепка протезного поля. Последовательный порядок получения функционального слепка протезного поля. Используемые материалы для изготовления рабочей модели. Техника изготовления рабочей модели.				
5.	Параллелограф. Изучение образца с помощью параллелографа. Параллелограф, составляющие элементы. Принцип работы параллелографа. Параллелометрия.	1	2	1	5
6.	Подготовка моделей для дублирования. Дублирование моделей. Цель подготовки моделей для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования моделей. Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели. Техника подготовки моделей к дублированию. Методы изготовления дублированного модели.	1	2	1	5
7.	Моделирование восковой репродукции металлической части протеза. Техника моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза. Техника моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска. Разновидности, состав и свойства стоматологического воска, использованного в моделировании восковой репродукции для бюгельного протеза. Разновидности. Характеристика зубных элементов бюгельного протеза и техника моделирования.	1	2	1	5
8.	Техники изготовления металлического каркаса. Литье. Характеристика сплавов, использованных в изготовлении бюгельного протеза. Этапы изготовления металлического каркаса методом литья. Метод отделения литьевых частей от литьевых каналов. Метод примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели.	1	2	1	5
9.	Механическая обработка, полировка и шлифовка металлической составляющей. Примерка металлического каркаса на модели. Тест контроль. Используемые аппараты для обработки протеза. Используемые инструменты для полировки и шлифовки протеза. Используемые материалы для полировки и шлифовки протеза.	1	2	1	5
10.	Частично-съёмный пластмассовый протез. Составляющие элементы.	1	2	1	5



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 8/16

Nr.	TEMA	Количество часов			
		Курс	Семинары	Практика	Сам.раб.
	Частичная адентия. Этиология. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Элементы протезированного поля с частичной потерей зубов. Характеристика. Показания к лечению с помощью частичных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттискные материалы. Классификация. Техника изготовления модели для акрилового протеза.				
11.	Границы базиса протеза. Крепежные элементы. Техника изготовления кламмеров. Характеристика составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Характеристика опорной, стабилизирующей и соединительной системы. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза. Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов.	1	2	1	5
12.	Межчелюстные соотношения. Стоматологический воск. Стоматологический воск. Разновидности. Состав.	1	2	1	5
13.	Межчелюстные соотношения. Изготовление моделей из гипса. Тест контроль. Окклюзия. Разновидности. Центральная окклюзия. Центральные межчелюстные соотношения. Определение центральной окклюзии. Разновидности физиологических и патологических окклюзий. Характеристика.	1	2	1	5
14.	Закрепление искусственных зубов на базис пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика. Преимущества и недостатки акриловых зубов. Преимущества и недостатки фарфоровых зубов. Принципы выбора искусственных зубов. Принципы закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти. Правила закрепления искусственных акриловых зубов на нижней и верхней челюсти. Необходимые аппараты и инструменты для закрепления зубов. Показания и техника закрепления зубов без искусственной десны.	1	2	1	5
15.	Примерка восковой репродукции пластмассового протеза. Окончательное моделирование. Важность окончательного моделирования восковой репродукции акрилового протеза. Техника моделирования. Возможные ошибки. Аппараты, инструменты и материалы.	1	2	1	4
16.	Обработка протеза. Шлифовка и полировка. Необходимые инструменты и материалы для механической обработки акрилового протеза. Необходимые инструменты и материалы для шлифовки акрилового протеза. Необходимые аппараты,	1	2	1	4



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 9/16

Nr.	TEMA	Количество часов			
		Курсы	Семинары	Практика	Сам.раб.
	инструменты и материалы для полировки акрилового протеза. Техника полировки акрилового протеза. Состав праха для полировки базиса протеза. Состав пасты для полировки протеза.				
17.	Частично -съёмный протез из современной пластмассы. Тест контроль. Частичная адентия. Этиология. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттискные материалы. Классификация. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты, инструменты.	1	2	1	4
Total		17	34	17	82

VI. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЦЕЛИ И СОДЕРЖАНИЕ

Цели	Содержание
Бюгельный протез. Составляющие элементы бюгельного протеза. Искусственные зубы, опорно-удерживающие и разгрузочные элементы. Составляющие элементы протезного поля.	
<ul style="list-style-type: none">✓ понятие частичной адентии;✓ знать методы лечения с помощью бюгельных протезов;✓ знать техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели;✓ знать классификацию дефектов зубных рядов по Кеннеди;✓ знать показания к лечению с помощью бюгельных протезов;✓ знать преимущества бюгельных протезов;✓ знать недостатки бюгельных протезов;✓ знать клиничко-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза.	<p>Частичная адентия.</p> <p>Методы лечения с помощью бюгельных протезов. Техники снятия диагностического слепка и изготовление рабочей модели.</p> <p>Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.</p> <p>Показания к лечению с помощью бюгельных протезов.</p> <p>Преимущества бюгельных протезов.</p> <p>Недостатки бюгельных протезов.</p> <p>Клиничко-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза.</p>
Параллелограф. Изучение образца с помощью параллелографа	
<ul style="list-style-type: none">✓ знать составляющие элементы параллелографа;✓ знать техники изучения образца с помощью параллелографа;	<p>Параллелограф.</p> <p>Изучение образца с помощью параллелографа.</p> <p>Параллелограф, составляющие элементы.</p>



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 10/16

Цели	Содержание
<ul style="list-style-type: none">✓ знать техники моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза;✓ знать техники моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска;✓ знать этапы подготовки моделей для дублирования;✓ знать необходимые материалы для подготовки дублирования моделей;✓ знать характеристику сплавов, использованных в изготовлении бюгельного протеза;✓ знать необходимые инструменты для литья каркаса бюгельных протезов;✓ знать необходимые техники для литья каркаса бюгельных протезов;✓ знать этапы изготовления металлического каркаса методом литья;✓ знать методы отделения литьевых частей от литьевых каналов;✓ знать методы примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели;✓ знать аппараты для обработки протеза;✓ знать инструменты для полировки и шлифовки протеза.	<p>Принцип работы параллелографа. Параллелометрия.</p> <p>Цель подготовки моделей для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования моделей.</p> <p>Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели.</p> <p>Техника подготовки моделей к дублированию. Методы изготовления дублированного модели.</p> <p>Техника моделирования воскового каркаса для бюгельного протеза.</p> <p>Техника моделирования восковой репродукции для бюгельного протеза с помощью специального воска.</p> <p>Разновидности, состав и свойства стоматологического воска использованного в моделировании восковой репродукции для бюгельного протеза.</p> <p>Характеристика зубных элементов бюгельного протеза и техника моделирования.</p> <p>Характеристика сплавов использованных в изготовлении бюгельного протеза.</p> <p>Этапы изготовления металлического каркаса методом литья.</p> <p>Метод отделения литьевых частей от литьевых каналов.</p> <p>Метод примерки металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели. Используемые аппараты для обработки протеза. Используемые инструменты для полировки и шлифовки протеза.</p>
Частично-съёмный пластмассовый протез. Составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза. Составляющие элементы протезного поля.	
<ul style="list-style-type: none">✓ знать элементы протезного поля с частичной адентии;✓ знать показания к лечению с помощью частично-съёмного пластмассового протеза;✓ знать оттискные материалы, критерии классификации оттисков;✓ знать разновидности ложек для снятия оттиска;✓ знать этапы анатомического оттиска оттискные материалы, классификация;✓ знать техника изготовления модели для акрилового протеза;✓ знать характеристику составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза;✓ знать разновидности искусственных зубов;✓ знать характеристику крепежных элементов, разновидности кламмеров;	<p>Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика.</p> <p>Показания к лечению с помощью частично-съёмного пластмассового протеза.</p> <p>Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска.</p> <p>Этапы анатомического оттиска. Оттискные материалы. Классификация.</p> <p>Техника изготовления модели для акрилового протеза.</p> <p>Характеристика составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы.</p> <p>Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-</p>



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 11/16

Цели	Содержание
<ul style="list-style-type: none">✓ знать границы базиса на нижней челюсти. характеристика базиса протеза;✓ знать границы базиса на верхней челюсти. характеристика;✓ знать линии для закрепления искусственных зубов;✓ знать разновидности искусственных зубов;✓ принципы и правила закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти;✓ знать определение центральной окклюзии;✓ знать необходимые инструменты и материалы для механической обработки частично-съёмного пластмассового протеза;✓ знать необходимые инструменты и материалы для шлифовки и полировки частично-съёмного пластмассового протеза.	<p>удерживающие элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза. Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика. Преимущества и недостатки акриловых зубов. Преимущества и недостатки фарфоровых зубов. Принципы выбора искусственных зубов. Принципы закрепления искусственных зубов на нижней и верхней челюсти. Правила закрепления искусственных акриловых зубов на нижней и верхней челюсти. Показания и техника закрепления зубов без искусственной десны.</p>

Частично-съёмный протез из современной пластмассы. Составляющие элементы протеза из современной пластмассы. Составляющие элементы протезного поля.

<ul style="list-style-type: none">✓ знать элементы протезного поля с частичной адентии, характеристика✓ знать показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов из современной пластмассы.✓ знать разновидности оттисков., критерии классификации оттисков.✓ знать разновидности ложек для снятия оттиска, этапы анатомического оттиска.✓ знать технику изготовления моделей для частично съёмного протеза из современной пластмассы.✓ знать материалы и требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза из современной пластмассы.✓ знать разновидности. искусственные зубы.✓ знать опорно-удерживающие элементы протеза, разновидности кламмеров, характеристика.✓ знать технику изготовления кламмеров, аппараты, инструменты.	<p>Элементы протезного поля с частичной адентии. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично-съёмных протезов из современной пластмассы. Оттискные материалы. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза из современной пластмассы. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-удерживающие элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты, инструменты. Использованные аппараты для обработки протеза из современной пластмассы. Использованные инструменты для полировки и шлифовки протеза из современной пластмассы.</p>
---	---



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08
Data: 21.02.2020
Pag. 12/16

- ✓ знать аппараты для обработки протеза из современной пластмассы
- ✓ знать инструменты для полировки и шлифовки протеза из современной пластмассы.

VII. Профессиональные компетенции (специфические (СК) и трансверсальные (ТК)) и результаты обучения

Профессиональные компетенции (специфические) (СК)

ПК1: Знание об частичной адентии. Элементы, которые входят в строение бюгельного протеза. Главные и вспомогательные элементы бюгельного протеза. Этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели. Оттиски.

ПК2: Знание об установки опорно-стабилизирующих и соединительных элементов протеза. Разновидности кламмеров Ackers, Roach. Характеристика. Показания.

ПК3: Знание параллелографа, составляющих элементов. Принцип работы параллелографа. Параллелометрия.

ПК4: Знание цели подготовки образца для дублирования. Необходимые материалы для подготовки дублирования модели. Необходимые инструменты для подготовки дублирования модели. Техника подготовки функционального образца к дублированию. Методы изготовления дублированного образца.

ПК5: Знание характеристики составляющих элементов для частично-съёмного пластмассового протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Характеристика крепежных элементов. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Инструменты. Характеристика опорной, стабилизирующей и соединительной системы. Границы базиса на нижней челюсти. Характеристика базиса протеза. Границы базиса на верхней челюсти. Характеристика. Рисование нужных линий для закрепления искусственных зубов.

ПК6: Знание элементов протезированного поля с частичной потерей зубов. Характеристика. Показания к лечению с помощью частично съёмных протезов. Оттиски. Критерии классификации оттисков. Разновидности ложек для снятия оттиска. Этапы анатомического оттиска. Оттисковые материалы. Классификация. Техника изготовления модели для частично съёмного протеза. Материалы. Требования к изготовленной модели для частично съёмного протеза. Искусственные зубы. Разновидности. Опорно-стабилизирующие и соединительные элементы протеза. Разновидности кламмеров. Характеристика. Техника изготовления кламмеров. Аппараты, инструменты.

Трансверсальные компетенции (ТК)

ТК1: Использование профессиональных стандартов оценки, соблюдение профессиональной этики, а также законодательства. Продвижение логики, практической деятельности, оценки и самооценки при принятии решений связанных с выбором лечения пациентов.

ТК2: Выполнение действий и специфических ролей в составе командной работы в кабинете/отделении ЧЛХ. Продвижение инициативы, диалога, сотрудничества, положительного настроения и уважения к другим, симпатии, альтруизма и постоянной работы над собой и личного профессионального развития.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 13/16	

ТКЗ: Систематическая проверка знаний и умений, собственной роли и личных ожиданий, проведение самооценки знаний и профессиональных навыков, эффективное использование лингвистических способностей, знаний в информационных технологиях, использование навыков в исследовательской деятельности и в общении ввиду предоставления качественных услуг и адаптации к динамическому развитию политических требований в здравоохранении и для личностного и профессионального роста.

Результаты обучения

В конце обучения данной дисциплины, студент должен:

- Знать клинико-технические этапы изготовления бюгельного протеза, этапы снятия слепка, изготовление предварительной модели.
- Знать клинические виды протезного поля, этапы снятия функционального слепка протезного поля, изготовления рабочего образца.
- Знать составляющие параллелографа, изучать образец с помощью параллелографа
- Знать этапы изготовления образца для дублирования.
- Знать техники моделирования воскового моделирования металлической составляющей для бюгельного протеза.
- Знать современные техники изготовления огнеупорного слепка, способы литья сплавов.
- Знать техники механической обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса бюгельного протеза.
- Знать составляющие элементы частично-съёмного пластмассового протеза.
- Знать границы базиса протеза, опорно-удерживающие элементы, техники изготовления кламмеров.
- Знать методы определения центрального соотношения челюстей и способ отливки моделей из гипса.
- Знать клинико-технические этапы изготовления частично-съёмного протеза и из современной пластмассы.

VIII. Самостоятельная работа студента

Нр.	План тем	Стратегии выполнения	Критерии оценки	Срок выполнения
1	Работа с информационным и источниками	Чтение курса или соответственной темы из учебника. Обсуждение вопросов по теме. Знание и выбор дополнительных источников информации по теме. Внимательное чтение текста и описание ключевых моментов. Формулирование общих выводов связанных с важностью темы.	Способность выделять главные моменты. Интерпретационные способности. Способность анализа и объяснения информации добытой самостоятельно.	На протяжении семестра



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08
Data: 21.02.2020
Pag. 14/16

2	Разрешение ситуационных задач.	Разрешение проблем в зависимости от случая, аргументация выводов выполненной работы. Проверка результата и его оценка. Выбор доп. информации, используя электронные адреса и дополнительную литературу.	Качество решения ситуационных задач и клинического случая. Способность формулировки и интерпретирования клинических и параклинических данных. Способность анализа собранной информации найденной на местных и международных специализированных сайтах.	На протяжении семестра
3	Оценка восприятия (базовые знания) при одонтотехники мобилизованного протеза. Оценка методов асептики и антисептики в кабинете/отделении ЧЛХ. Каждый студент обязан знать особенности мобилизованного протеза и аргументировать надобность знания каждого вида протеза.			
4	Подготовка проекта	Студенты должны подготовить информацию по выбранной теме из тематического плана с предоставлением презентации в Power Point.	Оценка качества выбранной информации, дизайн проекта и способность передать данную информацию.	На протяжении семестра

IX. Методологические предложения по преподаванию, изучению и оцениванию

Использование методов преподавания и изучения

При преподавании данной дисциплины были использованы разные методы направленные на эффективное понимание и достижение целей учебного процесса. Дисциплина включает в себя курсы преподавания, семинары, практические работы, а также и самостоятельная работа. Данный курс проводится на 4-ом семестре. При практической работе используются следующие формы подготовки: самостоятельные, брэйнсторминг, групповое обсуждение, моделирование случаев, обсуждение конкретных случаев и др. Для подготовки курсов используются учебники, доступные в библиотеке университета, методические предложения сотрудников кафедры, а также информационные источники в электронном формате (отечественные и международные профессиональные сайты). Студенты получают индивидуальные задания, которые, позже, подлежат групповому обсуждению и оцениванию качества выполненной работы. Для лучшего усвоения информации и работы по группам (teambuilding), на протяжении семестра студенты проводят мини-исследования, результаты которых представлены во время семинаров и практических занятий, в последнем месяце семестра.

Методы изучения включают в себя: *изучение информации* полученной на теоретических курсах и из учебников; *наблюдение* - главных и специфических элементов общения с пациентом; *анализ* - при использовании методов клинического и параклинического обследования пациентов, а также, методов и этапов профилактики, асептики и антисептики;



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08
Data: 21.02.2020
Pag. 15/16

сравнение - через анализ методов сбора анамнеза, методов параклинического обследования в соответствии с его преимуществами и недостатками; *разработка алгоритма* - выделение главных элементов при консультировании пациента; *моделирование* - выделение нужных элементов для моделирования ситуаций при консультировании пациентов, формулирование выводов, объяснение и принятие решения.

Стратегии/технологии используемые при преподавании (относящиеся к дисциплине)

Прямой контакт, индивидуальный, брэйнсторминг, групповые обсуждения, анализ клинических случаев, работа в команде, симуляция клинического осмотра, мини-исследования, сравнительный анализ.

Методы оценивания (с объяснением метода расчета конечной оценки)

Текущая: Проверки во время семинаров и практических работ, 3 контрольные работы письменно и/или контрольный тест. Индивидуальная работа выполненная в течении семестра оценивается и вводится вместе с контрольными работами. В конце семестра, на базе полученных оценок, выводится средняя годовая.

Финальная: Курс заканчивается экзаменом. Комплексный двухэтапный экзамен: контрольный тест и устное прослушивание по билетам. Окончательный взвешенный балл рассчитывается на основе положительных оценок (≥ 5) среднегодового значения, рассчитанного в конце курса дисциплины - 50%; от контрольного теста - 20% и устного прослушивания - 30%. Среднегодовая отметка и отметки всех заключительных этапов тестирования (тест и устный ответ) выражаются числами в соответствии со шкалой оценки (согласно таблице), а итоговая оценка выражается в двух десятичных знаках, которые должны быть указаны в зачетной книжке. Средний годовой балл будет выражаться числами в соответствии со шкалой баллов, указанной в таблице.

Методика округления оценок на этапах оценивания

Шкала промежуточных оценок (средняя годовая и оценка зачет)	Национальная система оценивания	Эквивалент ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,00	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 16/16	

Отсутствие с дифференцированного зачета без вестких причин отмечается пропуском и оценивается цифрой "0".

Студент имеет право на 2 перездачи.

Библиография

A. Obligatorie

1. Материалы занятий.
2. Tony Jonson, David G.Patrick, Christopher W.Stokes, David G. Wildgoose and Duncan J. Wood Basics of Dental Technology: A Step by Step Approach, SUA, 2012, pag. 65-77.
3. V. Nicolae Proteza scheletată în reabilitarea edentației parțiale. Ediția a II-a revizuită și adăugită. Sibiu, 2008, pag. 11-269.
4. I.Postolachi Protetica dentară. Chișinău, 1993, pag. 193-274.
- 5.В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев. Ортопедическая стоматология, Санкт-Петербург, 2002, стр. 215-280.

B. Auxiliară

- 6.V. Nicolae, Norina Forna, Gabriela Ifteni. Clinica și terapia edentației parțiale intercalate reduse. Editura Apollonia- Iași, 2001, pag.367.
- 7.Лебеденко И. Ю., Перегудов А. Б., Глебова Т. Э., Лебеденко А. И. Телескопические и замковые крепления зубных протезов, Москва - 2002, стр. 697.