

3

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СИЛЛАБУС ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ 1
Для дневного отделения

Область знаний:	900 000	- Здравоохранение и социальное обеспечение
Сфера образования:	910 000	- Здравоохранение
Направления образования:	60910100	- Стоматология (по направлениям)

Ташкент-2025

СИЛЛАБУС ДИСЦИПЛИНЫ

Факультет _____

Стоматология 1 направление образования

Название дисциплины:	Факультетская ортопедическая стоматология 1
Тип дисциплины:	Обязательная
Код дисциплины:	15606
Учебный год:	2025-2026
Семестр:	5-6
Форма обучения:	Дневная
Формы занятий и часы, выделенные на семестр:	
Лекции	18 (10 часов в 5 семестре, 8 часов в 6 семестре)
Практические занятия	72 (35 часов в 5 семестре, 37 часов в 6 семестре)
Лабораторные занятия	
Семинары	
Самостоятельная работа	90 (45 часов в 5 семестре, 45 часов в 6 семестре)
Количество кредитов:	6,0 (3,0 кредита в 5 семестре, 3,0 кредита в 6 семестре)
Форма оценки:	100-балльная система
Язык преподавания:	Узбекский, Русский

Цель дисциплины (ЦД) (цель дисциплины формулируется с точки зрения ее значимости в подготовке семейного врача)

ЦД1

Базовые знания, необходимые для освоения дисциплины

- 1.
- 2.

...

Результаты обучения (РО) (результаты обучения формулируются с учетом профессиональных компетенций, которыми должен обладать семейный врач)

В области знаний:

РО1
РО2

...

В области навыков:

РО5
РО6

...

Содержание дисциплины (Темы лекций и практических занятий формируются на основе профессиональных компетенций, которыми должен владеть семейный врач)

Форма занятий: лекция (Л)

- Л1** Частичное разрушение коронки зуба. Классификация повреждений твердых тканей. Этиология, патогенез, клиническая картина. Международная классификация дефектов зубов, буквенное обозначение локализации полостей. Классификация полостей по Блэку. ИРОПЗ по Миликевичу. Виды протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов.
- Л2** Методы обследования при разрушении коронковой части зубов. Подготовка полости рта для ортопедического восстановления дефекта коронковой части. Классификация вкладок. Виниры. Критерии препарирования для вкладок и виниров, особенности клинико-лабораторных этапов.
- Л3** Показания к лечению дефекта коронки зуба искусственными коронками. Виды искусственных коронок. Клинические требования к искусственным коронкам. Правила препарирования твердых тканей зубов для различных коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления различных коронок. Значение искусственного интеллекта в изготовлении современных искусственных коронок. Возможные ошибки и недостатки при изготовлении искусственных коронок, возникающие вследствие них осложнения и их устранение.
- Л4** Клиническая картина полной потери коронковой части зуба и показания к ортопедическому лечению. Классификация штифтовых зубных протезов. Подготовка пришеечной области и канала корней, требования к корням. Зубные протезы, используемые при полном разрушении коронковой части однокорневых и многокорневых зубов с параллельными и непараллельными каналами. Штифтовые зубы по Копейкину и Бекметову, "вкладка со штифтом внутри вкладки," "вкладка со штифтом с основным направляющим каналом" и другие.
- М5** Ошибки и недостатки, которые могут быть допущены при изготовлении искусственных коронок, вкладок, виниров и штифтовых зубных протезов, возникающие из-за них осложнения и их устранение.

- M6** Классификация частичных дефектов зубных рядов и их клиническое состояние. Деление зубного ряда на группы самостоятельно функционирующих зубов. Функциональная нагрузка пародонта. Деформация зубных рядов. Нарушение эстетических норм, речевой и жевательной функций. Специальная подготовка к протезированию частичного дефекта зубов полости рта (терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, ортодонтическая). Методы коррекции окклюзионных нарушений при вторичной деформации зубных рядов.
- M7** Выбор опорных зубов для изготовления мостовидных протезов. Одонтопародонтограмма. Формулировка диагноза. Определение видов опорной части и промежуточной части (тела) мостовидных протезов.
- M8** Методы определения центральной окклюзии при различных группах частичных дефектов зубных рядов. Лицевая дуга.
- M9** Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных и литых мостовидных протезов. Понятие параллелометрии. Эстетические мостовидные протезы: диоксид-циркониевые, стеклокерамические и комбинированные мостовидные протезы. Сдача мостовидных протезов. Ошибки и осложнения при изготовлении мостовидных протезов, их устранение. Применение внутрикостных имплантатов для фиксации несъемных протезов.

Форма занятия: практическое занятие (А)

- A1** Дефекты коронковой части зуба, их классификация. Индекс Меликевича (ИРОПЗ). Виды вкладок. Основы формирования полостей для вкладок с учетом действия сил жевательного давления. Способы и последовательность изготовления.
- A2** Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических вкладок. Прямой и непрямой методы изготовления вкладок. Сравнительные характеристики обоих методов.
- A3** Клинические и лабораторные этапы изготовления фарфоровых, светонепроницаемых композитных, пластмассовых, а также комбинированных вкладок. Сравнение эстетических вкладок с пломбами. Особенности изготовления виниров, этапы производства. Используемые материалы.
- A4** Показания к лечению дефектов коронковой части зуба искусственными коронками. Виды искусственных коронок. Клинические требования к искусственным коронкам. Общие клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок.
- A5** Показания и противопоказания к штампованным металлическим коронкам. Критерии правильного препарирования зуба для искусственной коронки, изготовленной методом штамповки из металла. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных коронок. Виды штамповки коронок (наружная, комбинированная). Лабораторное занятие.

- A6** Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Препарирование зубов под цельнолитые коронки. Замена воска на металл.
- A7** Особенности получения оттисков. Морфология десневой борозды, понятие "десневой карман." Методы раскрытия десневой борозды, удаление сформированного уступа. Методы получения двухслойного оттиска. Особенности препарирования под металлокерамические и металлопластмассовые коронки. Формы уступа, его расположение относительно десны. Формирование уступа для комбинированных коронок.
- A8** Препарирование зубов под фарфоровые коронки. Правила нанесения фарфоровых слоев. Особенности лабораторных этапов изготовления коронки из прессованной керамики. Клинико-лабораторные этапы изготовления диоксид-циркониевых и пластмассовых коронок. Значение искусственного интеллекта в изготовлении диоксид-циркониевых коронок. Особенности подбора цвета для эстетических коронок. Лабораторное занятие.
- A9** Примерка коронок на отпрепарированные в полости рта естественные зубы. Требования к правильно изготовленным коронкам. Окончательная обработка металлических и эстетических коронок. Оценка качества полировки коронок. Фиксация металлических и других видов коронок на цемент и рекомендации пациенту. Ошибки и недостатки, которые могут быть допущены на клинико-лабораторных этапах изготовления вкладок и коронок, а также возникающие из-за них осложнения.
- A10** Клиническая картина полости рта при полной потере коронковой части зуба, виды протезирования. Требования к корню. Классификация штифтовых конструкций. Восстановление культевыми штифтовыми конструкциями. Метод подготовки штифтовых зубов на одно- и двухкорневых параллельных каналах по Копейкину. Прямой и непрямой методы изготовления конструкции штифтового зуба. Лабораторное занятие.
- A11** Способы изготовления штифтовых конструкций для многокорневых зубов с непараллельными каналами: штифтовой зуб по Бекметову, "штифтовая вкладка внутри вкладки," "штифтовой зуб с основным направляющим каналом" и другие. Лабораторное занятие.
- A12** Виды стандартных штифтов. Прямой метод изготовления штифтовых конструкций с использованием набора стандартных анкерных штифтов и композитов для многокорневых зубов с непараллельными каналами. Ошибки и недостатки, которые могут быть допущены на клинико-лабораторных этапах изготовления штифтовых конструкций, а также осложнения, возникающие вследствие этих ошибок.

- A13** Классификация частичных дефектов зубных рядов и их клиническое состояние. Разделение зубного ряда на группы функционально независимых зубов. Формирование функциональных и нефункциональных групп зубов. Функциональная нагрузка на пародонт. Деформация зубных рядов. Нарушение эстетических норм, речевой и жевательной функций. Изменения в височно-нижнечелюстном суставе, связанные с потерей зубов.
- A14** Специальная подготовка к протезированию при частичных дефектах зубов в полости рта (терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, ортодонтическая). Выравнивание окклюзионной поверхности путем повышения межальвеолярной высоты. Выравнивание окклюзионной поверхности за счет укорочения зубов. Методы коррекции окклюзионных нарушений при деформации зубных рядов.
- A15** Выбор опорных зубов для изготовления мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами (7 принципов). Одонтотоподогнограмма.
- A16** Определение центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии при частичных дефектах зубов 1-3 групп и тактика врача при различных вариантах центральной окклюзии оставшихся зубов.
- A17** Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов. Виды тела мостовидных протезов и особенности их применения.
- A18** Методы изготовления комбинированных моделей. Печать моделей с помощью 3D-принтера.
- A19** Ортопедическое лечение частичных дефектов зубов литыми мостовидными протезами. Понятие параллелометрии. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых мостовидных протезов.
- A20** Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных мостовидных протезов (металлокерамических, металлопластмассовых, диоксид циркония-керамических). Поэтапное нанесение керамической массы на металлический каркас. Прессование пластмассы на металлический каркас. Выбор цвета облицовочного материала.
- A21** Показания к пресс-керамическим, диоксид-циркониевым и композитным мостовидным протезам, особенности клинико-лабораторных этапов. Роль искусственного интеллекта в изготовлении диоксид-циркониевых мостовидных протезов. Заключительный лабораторный этап - коррекция цвета, глазурование, обработка и фиксация. Цементирование мостовидных протезов.
- A22** Виды имплантации. Применение внутрикостных имплантатов для фиксации несъемных протезов. Типы, классификации и компоненты имплантатов.

- A23** Особенности клинико-лабораторных этапов мостовидных протезов с опорой на дентальные имплантаты. Методы получения оттисков с дентальных имплантатов.
- A24** Сдача мостовидных протезов. Ошибки (технические, клинические) и осложнения при изготовлении мостовидных протезов, их устранение. Коррекция окклюзионных соотношений. Методы профилактики.

N	Самостоятельное обучение (СО)	часов
1	Методы определения индекса Меликевича. Сравнительная оценка восстановления дефектов зубов с использованием композитов и вкладок.	3
2	Моделирование вкладки из воска на модели.	3
3	Виниры и люминиры. Их характеристика, классификация и применение. Особенности препарирования зубов под виниры.	3
4	Виды искусственных коронок и сравнительные характеристики материалов, используемых для их изготовления.	4
5	Сравнительные характеристики и различия клинико-лабораторных этапов литых и штампованных металлических искусственных коронок.	4
6	Формирование искусственных покрытий из воска на модели. Методы и критерии препарирования зубов для искусственных покрытий. Влияние препарирования твердых тканей зуба на ткани пародонта.	4
7	Морфология десневой борозды, понятия "десневой карман," "десневая борозда." Методы ретракции, способы формирования уступа в пришеечной области зуба. Виды уступов.	4
8	Технология CAD-CAM, ее развитие, преимущества и недостатки по сравнению с традиционным методом.	4
9	Ошибки и недостатки, которые могут быть допущены на клинико-лабораторных этапах изготовления вкладок и покрытий, а также возникающие из-за них осложнения. Их предотвращение.	4
10	Классификация частичных поражений коронковой части зуба. Их этиология, патогенез и клинические проявления. Функциональные особенности фронтальных резцов и жевательных зубов.	4
11	Способы изготовления штифтовых конструкций для одно- и двухкорневых каналов.	4
12	Сравнительные характеристики стандартных и индивидуальных штифтовых конструкций. Психотерапевтическая подготовка пациента перед ортопедическими стоматологическими процедурами.	4
13	Нарушение эстетических норм и функций, связанное с потерей зубов, а также функциональные изменения пародонта и височно-нижнечелюстного сустава.	3

14	Специальная подготовка с использованием современных методов для восстановления частичных дефектов зубных рядов полости рта с помощью мостовидных протезов.	3
15	Составные части и классификация мостовидных протезов. Выбор опорных зубов для изготовления мостовидных протезов.	3
16	Анатомические методы определения нижней трети лица. Работа с лицевой дугой.	4
17	Сравнительные характеристики материалов, используемых для изготовления мостовидных протезов.	4
18	Способы изготовления комбинированных моделей и правила их установки в артикулятор.	4
19	Методы изготовления металлических мостовидных протезов и их сравнительная оценка. Виды параллелометров.	4
20	Критерии и методы выбора цвета зубов для эстетических протезов.	4
21	Особенности изготовления эстетических мостовидных протезов.	4
22	Применение внутрисуставных имплантатов для фиксации несъемных протезов. Виды, классификации и компоненты дентальных имплантатов.	4
23	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления мостовидных протезов с опорой на дентальные имплантаты. Методы получения оттисков с дентальных имплантатов.	4
24	Методы коррекции окклюзии на заключительном этапе изготовления эстетических зубных протезов.	4

Список практических навыков

1. Изготовление анатомических форм верхних и нижних зубов из воска.
2. Получение оттиска с помощью альгинатной оттискной массы.
3. Получение оттиска с использованием силиконовой оттискной массы.
4. Отливка гипсовой модели.
5. Препарирование твердых тканей зуба под штампованную коронку.
6. Препарирование твердых тканей зуба под металлокерамическую коронку.
7. Препарирование твердых тканей зуба под циркониевую коронку.
8. Умение фиксировать коронку на цемент.
9. Получение слепка корневого канала для штифтовой конструкции.
10. Умение фиксировать штифтовую конструкцию в корневом канале.

Основная литература

- 1 Акбаров А.Н., Хабилов Н.Д., Арсланов О.У., Усманов Ф.К., Зиядуддлаева Н.С. Протезирование несъемными зубными протезами, Учебник. Ташкент, 2018 г.

- 2 Акбаров А.Н., Хабилов Н.Д., Арсланов О.У., Усманов Ф.К., Зиядуддлаева Н.С. Протезирование несъемными зубными протезами, Учебник. Ташкент, 2018 г.
- 3 Ирсалиев Х.И., Рахмонов Х.Ш., Хабилов Н.Д., Сафаров М.Т., Рахматуллаев Ф.Т. Пропедевтика ортопедической стоматологии, Учебник. Ташкент 2006 г.
- 4 Ирсалиев Х.И., Нигматов Р.Н., Хабилов Н.Д. Ортопедическая стоматология, Учебник. Ташкент 2011 г.

Дополнительная литература

- 1 Параскевич В.Л. Дентальная имплантология, Учебное пособие. Казань. 2006 г.
- 2 Herbert Shillingburg Fundamentals of Fixed Prosthodontics. USA 2012 у.
- 3 Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология, Учебник. Москва, 2011 г.
- 4 Тюрель Г. Керамические виниры. Москва. Азбука стоматолога, 2007.
- 5 Жулев Е.Н. Клиника, диагностика и ортопедическое лечение заболеваний пародонта. Учебное пособие. Н. Новгород 2003.
- 6 Иорданишвили А.К. Клиническая ортопедическая стоматология. Учебник. Москва. 2007.
- 7 Лебедеenko И.Ю., Эрпигева В.В., Маркова Б.П. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. - Москва. 2007.
- 8 Лебедеenko И.Ю., Ибрагимов Т.И., Рахмонов А.Н. Функциональные и аппаратные методы исследования в ортопедической стоматологии. Учебное пособие. Москва. 2003.
- 9 Лебедеenko И.Ю., Каламкарова С.Х. Ортопедическая стоматология: алгоритмы диагностики и лечения. Учебное пособие. Москва 2008.
- 10 А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. Учебное пособие. Москва. 2008.
- 11 И.В. Аристархов. Ортопедическая стоматология. Учебник. Москва 2006.
- 12 Е.Н. Жулев, Н.В. Курякина, Н.Е. Митин. Ортопедическая стоматология. Фантомный курс. Москва. 2011.
- 13 Х.А. Каламкаров. Избранные лекции по ортопедической стоматологии. Москва. 2007.
- 14 Лекции по ортопедической стоматологии. Под редакцией Т.И. Ибрагимовой. Москва. 2010.
- 15 Ортопедическая стоматология. Под редакцией В.Н. Копейкина, М.З. Мирзаизова. Москва 2001.
- 16 В.Н. Трезубов и др. Ортопедическая стоматология. Москва 2010.
- 17 В.Н. Трезубов и др. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение. Учебник. Москва 2014.
- 18 В.Н. Трезубов, А.С. Щербатов, Л.М. Мишнев. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. Учебник. Москва. 2014.

Критерии контроля показателей успеваемости студента по дисциплине критерии

100-6 аль аль нав система систе	5-балльн ав система	Для получения баллов уровень знаний студента должен соответствовать следующим требованиям
90-10 0	5	<ul style="list-style-type: none"> - может полностью раскрыть сущность и содержание дисциплины; - если при изложении тем в науке сохраняются научность и логичность, не допускаются научные ошибки и путаница; - имеет четкое представление о теоретической или практической значимости материалов по предмету; - проявляет способность к самостоятельному свободному мышлению в рамках предмета; - умеет четко и лаконично отвечать на заданные вопросы; - тщательно подготовлен конспект; - полностью и точно выполнены самостоятельные задания; - освоены все практические навыки и умения; - умеет применять теоретические знания в различных ситуациях; - если применяется системный подход и соблюдается преемственность; - понимает сущность и содержание науки, не допускает научных и логических ошибок при изложении тем в науке; - если понимает практическую значимость содержания предмета; - выполняет задания и поручения по предмету в рамках учебной программы; - умеет правильно отвечать на вопросы по предмету; - тщательно составил конспект по предмету; - полностью выполнил самостоятельные задания по предмету; - если стремился освоить все практические навыки и умения; - имеет общее представление о науке; - если при освещении и изложении тем предмета в узком кругу допускаются некоторые неточности; - если изложение не является плавным; - дает неясные и запутанные ответы на вопросы по предмету; - если текст по предмету не был тщательно составлен; - если не было подготовки к занятиям по предмету; - не имеет никакого представления о занятиях по предмету; - если очевидно, что тексты по предмету скопированы у других;
0-59,9	2	

- если в тексте по предмету допущены серьезные ошибки и неточности;
- если не получены ответы на вопросы по предмету;
- не знает предмет

Информация о преподавателе предмета

Авторы:

Ф.И.О. лекторов:

Акбаров А.Н.

Зиёдуллаева Н.С.

Нигматова Н.Р.

Хабиров Д.Н.

Ф.И.О. проводящих практические занятия:

Зиёдуллаева Н.С.

Нигматова Н.Р.

Ярашева Н.И.

Тилпаходжаева М.М.

Хабиров Д.Н.

Ибрагимов А.Х.

Шоахметова К.Н.

Юлдашев О.Т.

E-mail:

E-mail: nikozakson@yandex.ru

E-mail: n.nigmatova@yandex.ru

E-mail: k_shoakhtmedova90@mail.ru

E-mail: nikozakson@yandex.ru

E-mail: n.nigmatova@yandex.ru

E-mail: k_shoakhtmedova90@mail.ru

E-mail: NatizodaKa@mail.ru

E-mail: medina91@gmail.com

ТТТУ

Ахмедов А.А. Заведующий кафедрой ортопедичес

стоматологии и ортодонтии СамТТУ, РнД, доцент

Алиева Н.М. Доцент кафедры пропедевтики ортопедической

стоматологии ТТТУ

Настоящий Силлабус утвержден протоколом заседания
Учебно-методического совета ТТТУ No _____ от _____ 20__ года.
Настоящий Силлабус одобрен протоколом заседания кафедры No
от _____ 20__ года.

Начальник учебно-методического департамента

Азимова Ф.Х.

Декан факультета

Муртазаев С.С.

Заведующий кафедрой

Акбаров А.Н.