

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРГА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

www.dental.md;
www.stomatolog.ru;
www.newdent.ru;
www.dentist.ru;
www.dentoday.ru

Интернет сайтлар:



Рўйхатга олинди:

№ БД 5510400-3.24

2017 йил «2» 06

ОЛИНМАЙДИГАН ТИШ ПРОТЕЗЛАРИ
ФАН ДАСТУРИ

Билим соҳаси: 500 000 – Соғлиқни сақлаш ва ижтимоий таъминот

Таълим соҳаси: " 510 000 – Соғлиқни сақлаш

Таълим йўналиши: 5510400 – Стоматология

Тошкент – 2017

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2017 йил 28.06 даги "439" - сонли буйруғининг 1-илоvasи билан Фан дастури рўйхати тасдиқланган.

Фан дастури Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича Ўқув-ушугуни барқарорлаштириш факультетини Мухоммадшарифович Исмаилов 2017 йил 28.06 даги "3" - сонли баённомаси билан маъқуллашган.

Фан дастури Тошкент Давлат стоматология институтига ишлаб чиқилган.

Тузатишлар:

Ақбаров А.Н. – ТДСИ факультет ортопедик стоматология кафедраси муdiri, т.ф.и, доцент

Арсланов О.У. – ТДСИ факультет ортопедик стоматология кафедраси катта ўқитувчи, т.ф.и.

Алиева Н.М. – ТДСИ факультет ортопедик стоматология кафедраси ассистенти, т.ф.и.

Тақризчилар:

Хабиров Н.Л. – ТДСИ тоситил ортопедик стоматология кафедраси муdiri, профессор, т.ф.д.

Алимов А.С. – ТВМУИИ 1-сонли стоматология кафедраси муdiri, т.ф.д., профессор.

Фан дастури Тошкент давлат стоматология институт Кенгашида кўриб чиқилган ва тасдиқланган (2017 йил "23" август даги "0" -сонли баённома).

I. Ўқув фанининг долзарблиги ва олий касбий таълимдаги ўрни

Фан дастури Ўзбекистон Республикаси Давлат таълим стандарти ва бакалавр таълим йўналиши малака талабларига асосланган ҳолда тузилган. Ушбу дастур асосда замонавий педагогик технологияларни ўқитиш жараёнига тадбиқ этиб талабани назарий маълумотидан бошланғич амалий кўникмаларни тадбиқ этиб талабани назарий маълумотидан бошланғич амалий кўникмаларни фантомларда бажаришга ўргатиб ва орттирилган кўникмаларни замонавий тиббий технологиялар орқали клиник амалиёт билан уйғунлаштирган ҳолда қўллашга имкон яратлади.

Дастурнинг мақсад ва вазифаларини ечми якунида талаба горизонтал ва вертикал интеграция жараёнларида олган билим ва амалий кўникмаларни клиник уйғунлаштириб, етук, рақобатдош, мустақил клиник фикрлаш қобилиятига эга бўлган умумий амалиёт стоматолога бўлиб шаклланади.

II. Ўқув фанининг мақсади ва вазифаси

Фанни ўқитишдан мақсад - талабаларни клиник фикрлаш қобилиятини ўстиришга қаратилган услубларни замонавий педагогик технологиялар орқали, яъни тиш қаттиқ тўқима ва тиш қаторлари нуксонларининг келиб чиқиш сабаблари, ривожланиш механизмлари, клиникалари, ташхис ва қиёсий ташхислари ва даволаш усуллари ҳамда уларни олдини олиш чора-тадбирларини ўргата бориш ва шакллантиришдан иборат.

Фанни вазифаси¹ фанининг бўлимларига тегишли билимлар билан талабаларни босқичма-босқич таништира бориш, ўргата бориш ва кўникмаларни хосил қилиш; янги педагогик технологияларни дарс жараёнига тадбиқ этиб, талабани клиник фикрлаш қобилиятини ўстириш ва билимини сақлаш даражасини ошириш; талабанинг клиник фикрлаш қобилиятини ўстиришга қаратилган стандартга мос амалий кўникмаларни ассистент-талаба, талаба-фантом услубида автоматизм даражасига етказиш; фан соҳасига таълуқли тиш қаттиқ тўқима ва тиш қаторлари нуксонларининг ташхиси ва қиёсий ташхиси босқичларини, даволаш ва профилактика услубларининг зарурий жиҳатлари тўғрисида маълумот бериш.

Фан бўйича талабаларнинг билим кўникма ва малакаларига қуйидаги талаблар қўйилади. **Талаба:**

- Тиш тож қисмининг қаттиқ туқимаси нуксонларида унинг чархлаш асосларини;
- хар хил турдаги сунъий қопламаларга тишининг чархлаш асосларини;

- тиш тожи қисми ва бегомом нуқсонда штифтли конструкциясига илдиз қисмини тайёрлаш ва муқимли қомпозициясини шакллантириш *масавурга эга бўлиши*;

- тиш қаторлари кичик нуқсонларида кунриксимон протезлаш учун таянч тишларни қархлаш мезонини;
- хар хил турдаги қолип олиш асосларини;
- тиш қаторларининг ўрта ва қатта нуқсонларида беморни объектив текшириш усулларини асосини мослаштириш биллиши керак;
- замонавий стоматологик ускунада ишлаши;
- хар хил турдаги сунъий қошамалар учун тишни қархлаш асослари *биллиши ва улардан фойдалана олиши*;
- тиш тожи қисман ва бағомом емирилганда илдизга узакли конструкциясини тайёрлаш;
- бемор оғзидан анатомик, функционал, икки қаватли, ёрдамчи қолипларни олиш асосларини биллиши керак;
- хар хил клиник кўринишда марказий окклюзия ва тишлов баландлигини аниқлаш асосларини тасвирлаш *қўнималарига эга бўлиши керак*

III. Асосий назарий қисм (маъруза машгулотлари)

1-маву. Мутахассисликка кириш. Ортопедик стоматология хонасини ташкил этиш.

Мутахассисликка кириш. Фаннинг қисқача тарихи, вазифалари, назарий ва амалий тиббиёда тутган ўрни. Фаннинг бошқа тиббий фанлар таракқийдаги роли. Тиш врачлиги ва стоматологиянинг ривожланиш босқичлари. Ўзбекистонда стоматология мактабининг яратилиши. Факультет ортопедик стоматология кафедраси ташкилоти билан танишиш. Факультет ортопедик стоматология фанини мақсад ва вазифалари.

Ортопедик клиника олдида турган асосий вазифалар, стоматологик касалликларнинг олдини олиш ва даволаш ҳисобланади.

2-маву. Ортопедик стоматология амалиётида ишлатиладиган асбоб-ускуналар.

Ортопедик стоматология амалиётида ишлатиладиган асбоб ва ускуналар турлари. Стоматологик асбоб ускуналарни ишга тайёрлаш. Беморларни бирламчи кўрикка тиш протезларини тайёрлаш этапига ишлатиладиган асбоблар мажмуи экспертиза ва протез ишлаб чиқариш босқичлари ҳақида воситалар мажмуи. Турбиначи нақаначчиликлар, микромоторлар сув-ҳаво совитиш тизими, сўлак тортиқчилар ва бошқалар билан ишлашнинг ўзига хослик

механизмлари тузулишини ва ишлаш қоидалари билан танишиб чиқиш. Врач ва ассистент билан "4 қўл" билан ишлаш ҳақида маълумот олиш. Хавфсизлик қоидалари.

3-маву. Тиш-жағ тизимининг анатомио-физиологик ўзига хосликлари.

Тиш-жағ тизимининг анатомио-физиологик ўзига хосликлари; юқори ва пастки жағ альвеолар ўсиқлари; чайнов аппарати скелети; тиш ёйи шакллари; тиш ва тиш қаторлари; тиш қаторлари барқарорлигини таъминловчи факторлар. Альвеолар ва базал тиш ёйи ҳақида тушунча. Окклюзион эгрилиги ва окклюзион юза. Оғиз бўшлиғи шиллик пардаси. Пародонт тузулишининг анатомио-функционал ўзига хослиги. Чайнов ва мимика мушаклари. Чайнов-нутқ аппарати чайнаш, нафас олиш, товуш хосил қилиш ва нутқда иштирок этувчи, ўзаро боғланган ва ўзаро таъсир этувчи тизим ва алоҳида аъзолар йиғиндисидир.

4-маву. Чакка пастки жағ бўғими.

Чакка пастки жағ бўғими тузулишининг ўзига хос хусусиятлари. Оғиз бўшлиғи шиллик қаватини тузулиши. Тиш-жағ тизими аъзоларининг ўзаро боғлиқлиги. Чайнаш пайтида пастки жағ ҳаракатининг турли босқичлари. Абсолют чайнаш кучи. Чайнаш босими. Артикуляция ва окклюзия, унинг турлари. Окклюзия турлари: марказий, ён, олд. Уч-нуктали алоқа тушунчаси. Чакка-пастки жағ бўғими (ЧПЖБ) пастки жағни чакка суяги билан бирлашини амалга оширади. Чакка пастки жағ бўғимининг ўзига хослиги, бириккан юзани номувофиқлиги ва бўғим дискиннинг мавжудлиги ҳисобланади. Пастки жағ бошчаси, пастки жағ чуқури ва чакка суяги бўғим бўртиғидан хосил бўлган.

5-маву. Юқори ва пастки жағ тиш қаторларининг ўзаро боғлиқлиги.

Тиш жипслашуви. Прикус турлари. Физиологик ва пагологик прикус белгилари. Талабаларда прикус турини аниқлаш. Прикуснинг барча шакллари нормал (физиологик) ва аномал (патологик) турларга бўлинади. (В.Н.Трезубов).

6-маву. Ортопедик стоматология клиникасида ишлатиладиган кўшимча текшириш усуллари.

Инструментал текшириш усуллари (термометрия, электрометрия, галванометрия, ЛДФ, реография, фотолетисмография, полиарография, эхоостеометрия, Рн-метрия, рентгенография ва бошқалар) *Стоматоскопия* -

бевосита асбоблар билан тишлар ва шиллик каватни катталаштириб, кўриқдан ўтказиш.

IV. Амалий машғулотлар бўйича кўрсатма ва тавсиялар

Амалий машғулотлар учун куйидаги мавзулар тавсия этилади:

1. Ортопедик стоматологик хонани ташкил қилиниши билан танишиш. Врач-стоматологнинг иш жойини ташкиллаштиришдаги эргономик асослар.
2. Тиш жағ тизимининг протезлашда аҳамиятга эга булган анатомо физиологик хусусиятлари.
3. Чақка – пастки жағ бўғимининг (ЧПЖБ) тузилиш хусусиятлари.
4. Ортопедик стоматология клиникасида беморларни асосий текшириш усуллари.
5. Ортопедик стоматология клиникасида беморларни кўшимча махсус текшириш усуллари ёрдами билан текшириш.
6. Чайнаш босимини ва чайнаш самардорлигини аниқлаш усуллари. Г натодинамометрия.
7. Стоматологик ташхис (диагноз) қўйиш. Тиш қаторлари дефектларининг турлари.
8. Юқори ва пастки жағ тишларининг анатомик шакилларини мумдан ясаш (моделлаштириш).
9. Ортопедик стоматологияда қўлланиладиган хом – ашёлар.
10. Цирконий диоксид, керамерлар. Ортопедик стоматология клиникасида қўлланиладиган пластмассалар ва уларнинг турлари.
11. Қолип олувчи хом – ашёлар. Қолип олувчи хом – ашёларнинг таснифи.
12. Тиш тож қисмини қисман емирилиши (Унинг этиологияси, патогенези ва клиник кўриниши).
13. Тишлар анатомияси, гистологияси ва биофизикаси.
14. Тиш каттик тўқимасини чархлаш. Чархлаш услуби, тартиби, хаво-сув совутиш тизими.
15. Қолиплар ва жағлар моделлари. Қолилга булган талаблар.
16. Қистирмалар тайёрлашнинг клиник-лаборатор босқичлари.
17. Тиш тож қисмидаги нуқсонни сунъий қопламалар билан даволашга бўлган кўрсатмалар.
18. Тишларни каттик тўқимасини чархлаш.
19. Турли гуруҳ тишларни шакллантириш асослари.
20. Қопламаларни оғизда чархланган табиий тишларга ўлчаб кўриш.
21. Яхлит қуйма ва аралаш қопламалар.

22. Металлокерамик қопламаларни тайёрлашнинг клиник-лаборатория босқичларини намойиш этиш.

23. Тишнинг бутун тож қисми йўқотилганининг клиникаси ва бунда ортопедик даволашга кўрсатмалар.

24. Кўп илдизли тишларнинг тож қисмининг тўлиқ емирилиши.

25. Тишларнинг қисман нуқсонини протезлашга тайёргарлик ва унинг клиник ҳолати.

26. Оғиз бўшлиғи тишларининг қисман нуқсонини протезлашга махсус тайёрлаш.

27. Кўприксимон протезларни тайёрлаш учун таянч тишларни танлаш.

28. Кавшарланган кўприксимон протезларни тайёрлашнинг клиник-лаборатор босқичлари.

29. Қуйма кўприксимон протезлар, тайёрлашнинг клиник-лаборатор босқичлари.

30. Комбиниранган кўприксимон протезлар.

31. Комбиниранган кўприксимон протезлар.

32. Кўприксимон протезларни топшириш.

Амалий машғулотлар мультимедиа қурилмалари билан жиҳозланган аудиторияда бир академик гуруҳга бир ўқитувчи томонидан ўтказилиши лозим. Машғулотлар фаол ва интeрактив усуллар ёрдамида ўтилиши, мос равишда муносиб педагогик ва ахборот технологияларини қўллаш мақсадга мувофиқдир. Амалий машғулотларни ўтказишда куйидаги дидактик таъйинларга амал қилинади:

Амалий машғулотларни мақсадни аниқ белгилаб олиш;

Ўқитувчининг инновацион педагогик фаолияти бўйича билимларни чуқурлаштириш имкониятларига талабаларда қизиқиш уйғотиш;

Талабада натижани мустақил равишда қўлга киритиш имкониятини таъминлаш; Талабани назарий-методик жиҳатдан тайёрлаш;

Тиш каттик тўқимасининг ва тиш қаторлининг нуқсонларининг барча клиник турларида касаллик тарихини ёзиш ва ҳимоя қилиш;

Лаборатория ишларини ташкил этиш бўйича кўрсатмалар

Фан бўйича лаборатория ишлари намунавий ўқув режада кўзда тутилмаган.

V. Мустақил таълим ва мустақил ишлар

Мустақил таълим учун тавсия этиладиган мавзулар:

1. Тиш тож қисмини қисман зарарланиши. Унинг этиологияси, патогенези ва клиник кўриниши.
2. Оғиз бўшлиғини протезлашга комплекс тайёрлаш. Беморни ортопедик стоматологик муолажалар утказиш олдидан психотерапевтик тайёрлаш.
3. Фронтал курак тишларнинг функционал хусусиятлари. Тиш қаттиқ тўқимасини чархлашга пародонт туқимасига таъсири.
4. Тиш қаттиқ тўқимасини чархлаш услублари. Тишнинг бўйин соҳасида зинапоғ хосил қилиш услублари. Зина поя турлари.
5. Қолип олувчи материалларнинг таснифи. Қолип олувчи материалларга бўлган талаблар.
6. Ортопедик стоматология амалиётида ишлатадиган металл қотишмалар тури. Қистирмаларнинг тайёрлашда учрайдиган хато ва камчиликлар тури ва ўларнинг бартараф этиш усуллари.
7. Қистирма тайёрлаш учун кулландиган хом ашёлар, ёруғликда қотувчи композицияларни таркибий тузилиши, унинг хоссаси. ТҶОПИга қараб қистирмаларнинг мум ёрдамида тайёрлаш босқичлари.
8. Метал қотишмаси: зангламас пулат, кобальт хром ва никель хром қотишмалари. Чинни, унинг физик, кимёви ва технологик хоссаси. Пластмасса тури, унинг физик, кимёви ва технологик хоссаси.
9. Сунъий қопламалар таснифи, уларнинг тайёрлашда ишлатиладиган замонавий хом ашёларнинг хоссалари. Милк эгатига кириб туриш чуқурлигини, тегиб туриш нуқталарини.
10. Тишларни қаттиқ тўқимасини чархлаш мезонлари. Чархлаш учун ишлатиладиган асбоблар. Уларга бўлган талаблар.
11. Металл қопламаларни тайёрлашнинг лаборатория босқичлари. Қопламаларни эзиб тайёрлаш турлари (штамповка турлари). Эзиб тайёрлашда ишлатиладиган асбоб ускуналар.
12. Оқартувчи ва пардозловчи хом ашёлар, уларнинг хусусиятлари. Металл қопламаларни оқарттириш ва охирти ишлови. Қопламаларни пардозлаш сифатини баҳолаш.
13. Ортопедик стоматология амалиётида ишлатиладиган пластмассаларнинг таркибий тузилиши, хоссаси ва турлари.
14. Ортопедик стоматология амалиётида ишлатиладиган чинни, унинг хоссаси, пишириш услуби ва асбоб ускунаси.
15. Ярим қопламалар, экваториал қопламалар ва аралаш қопламаларни тузилиши, уларга булган талаблар ва курсатмалар.
16. Замонавий металлчинни қопламалар, фарфордан тайёрланган вибирлар, уларнинг тайёрлаш услублари.

17. Қопламаларни тайёрлаш клиник-лаборатор босқичларида йўл кўйиши мумкин бўлган хато ва камчиликлар ҳамда улардан келиб чиқадиган асоратлар.
 18. Тиш қаторлари қисман адентияси тасни.
 19. Кеннеди бўйича тишларни қисман йўқ беморларни текшириш: оғиз бўшлиғи шиллик қаватининг анатомик хусусиятлари, оғиз бўшлиғи шиллик қаватини қон билан таъминланиши ва иннервацияси.
 20. Тиш парадонтининг чидамлилиги илгаклар тайёрланадиган металл қотишмалар таянч қопламаларга кўрсатмалар, мумли асос ва тишлов ёқтичаларига бўлган талаблар.
 21. Сунъий тиш турлари ва уларнинг хусусиятлари.
 22. Симдан эгиб тайёрланган илгакларга бўлган талаблар. Ушлаб туривчи илгакларнинг таянч тишга ва альвеоляр ўсимтага нисбатан жойлашуви
 23. Юқори ва пастки жағларда олиб кўйиладиган протез асосини четарасини аниқлаш.
 24. Марказий окклюзияни аниқлашдаги хатоликлар.
 25. Протез асоси пластмассаларнинг турлари ва уларнинг хусусиятлари, оғиз бўшлиғи шиллик қаватини дискриминацион сезгирлиги тушунчаси.
 26. Стоматологияда гальванопластика ва инерт газлар билан базис пластинкасини ион билан бомбардимонлаш тест назорати.
 27. Ёйли протезлар билан даволашга кўрсатмалар. Юқори ва пастки жағда ёйсимон протезлар асосини четаралари
 28. Тиш қаторларининг нуқсонини Гаврилов, Грозовский ва Оксман бўйича таснифи.
 29. Таянч ушлаб туривчи илмокнинг таянч қисми учун окклюзион юзасидан жой чархлаш, таянч-ушлаб туривчи илмокларнинг турлари ва улардан фойдаланиш усуллари.
 30. Тиш экватори хақида тушунча ва уни оралик чизикдан фарқлаш, параллелометрнинг ишлаш принципи.
- Фан бўйича мустақил иш аудитория ва аудиториядан ташқари ўтказилади.
- Талаба мустақил ишини ташкил этишда қуйидаги шакллардан фойдаланилади:
- дарслик ва ўқув кўлланимлар бўйича фан боблари ва мавзуларини ўрганиш;
 - тарқатма материаллар бўйича маърузалар қисмини ўзлаштириш;
 - автоматлаштирилган ўргатувчи ва назорат қилувчи тизимлар билан ишлаш;
 - махсус адабиётлар бўйича фанлар бўлимлари ёки мавзулари устида ишлаш;
 - Янги техникаларни, аппаратларни, жарайлар ва технологияларни

Ўрганиш;

- талабанинг ўқув-илмий-тадқиқот ишларини бажариш билан боғлиқ бўлган фанлар бўлиmlари ва мавзуларни чуқур ўрганиш;
- фаол ва муаммоли ўқитиш услубидан фойдаланиладиган ўқув машгулотлари;
- масофавий (дистанцион) таълим.

Шунингдек талабанинг мустақил иши бўлиб:

- беморлар курацияси, профиллактик кўрик, беморларни диспансерлаш, касаллик тарихини ёзиш ва олиб бориш;
- беморлар курациясида даволловчи ёки навбатчи шифокор билан назорат қилишда иштрок этиш;
- аҳоли орасида санитар оқартув ишларни суҳбат ва маърузаларни ўтказиш;
- фанни фаол ўзлаштиришда талабаларни олимпиада, танловлар, кўрғазма, анжуманлар ва бошқа тадбирларда иштрок этиш.

VI. Асосий ва кўшимча ўқув адабиётлар ҳамда ахборот манбаалари Асосий адабиётлар

1. Аболмасов Н. Г. Аболмасов Н. Н. Бычков В. А. Шамшурина В. Р. Замещение дефектов зубов и зубных рядов несъемными протезами. Смоленск, 1995г.
2. Жулев Е.Н. Несъемные протезы (Теория, клиника и лабораторная техника) Издательство НГМА, Нижний Новгород, 2000.
3. Жулев Е.Н. Несъемные протезы Н. Новгород, Изд-во НГМА, 1995г.
4. Ирошников Е. С. Шевченко В. И. Параллелометрия в ортопедической стоматологии. М., Медицина, 1989г.
5. Копейкин В. Н. Ошибки в ортопедической стоматологии. М. Медицина, 1986 г.
6. Ортопедик стоматология пропедевтикаси Ирсадиев Х.И., Рахмонов Х.Ш., Хабилов Н.Л., Сафаров М.Т., Рахматуллаев Ф.Т. Т.2006
7. Ирсадиев Х.И., Нигматов Р.Н., Хабилов Н.Л. Ортопедик стоматологияси. 2011.
8. Fundamentals of Fixed Prosthodontics, Herbert Shillingburg, USA, 2012

Кўшимча адабиётлар

1. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, катъий тартиб интизом ва шахсий жавобгарлик- ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қоидаси бўлиши керак. 2017й, 104 бет, Ўзбекистон мағбуот ва ахборот агентлигининг “O‘zbekiston” нашриёт мағбаа ижодий уйи.
2. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажакимизнинг мард ва олижаноб халқимиз билан бирга курашимиз. 2017й, 488 бет, Ўзбекистон мағбуот ва ахборот агентлигининг “O‘zbekiston” нашриёт мағбаа ижодий уйи.
3. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргалликда барпо этамиз. 2016 й, 56 бет, Ўзбекистон мағбуот ва ахборот агентлигининг “O‘zbekiston” нашриёт мағбаа ижодий уйи.
4. McCracken’s “Removable Partial Prosthodontics” 12 edition, Canada, 2010
5. “Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients. George A. Zarb. 2013
6. Абакаров С. И. Современные конструкции несъемных зубных протезов М., Высшая школа, 1994г.
7. Каламқаров Х. А. Ортопедическое лечение с применением металлокерамических протезов. Изд-во «Медиа-Сфера», 1996г.
8. Миргазизов М.З. Гюнтер В. Э. Итин В.И, Монасевич Л. А. Сысолятин П. К. Староха А. В. Сверхэластические имплантаты и конструкции из сплавов с памятью формы в стоматологии Изд-во «Квинтэссенция», М., 1997г.
9. Жулев Е.Н. Частичные съёмные протезы (Теория, клиника и лабораторная техника) Издательство НГМА, Нижний Новгород, 2000.
10. Петрикас А. Ж. “Обезболивание зубов Тверь, 1997г.
11. Под редакцией проф. Э.М. Кузьминой Профилактика стоматологических заболеваний. М. 1997.
12. Семенов В.М., Вагнер В.Д., Онгоев П.А. Стоматология ортопедическая в вопросах и ответах. М.2000.
13. Суоров О. Н. Зубное протезирование на имплантатах. М., Медицина, 1993г.,
14. Хватова В.А. Функциональная окклюзия в норме и патологии. М. Медицина-1993г.
15. Хватова В. А. Диагностика и лечение нарушений функциональной окклюзии Н. Новгород, Изд-во НГМА, 1996г.
16. Шварц А. Д. Биомеханика и окклюзия зубов М., Медицина, 1994г.
17. Эрнст А. Хегенбарт Восстановление цвета в керамике: практическое руководство Изд-во «Квинтэссенция», 1993г.