

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ
ВАЗИРЛИГИ
ТИББИЙ ТАЪЛИМНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МАРКАЗИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ**

**ТЕРАПЕВТИК СТОМАТОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ФАНЛАРАРО
ИНТЕГРАЦИЯСИ**

Тиббий олий ўқув юртлари профессор, доцент ва ассистентлар учун

ўқув- услубий қўлланма

ТОШКЕНТ 2010

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ
ВАЗИРЛИГИ
ТИББИЙ ТАЪЛИМНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МАРКАЗИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ**

«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Ўзбекистон Республикаси
Соғлиқни сақлаш Вазирлиги
Фан ва ўқув юртлари бош
бошқармаси бошлиғи
профессор Ш.Э.Атаханов

2010 й «__» _____

«КЕЛИШИЛДИ»
Ўзбекистон Республикаси
Соғлиқни Сақлаш Вазирлиги
Тиббий таълимни
ривожлантириш маркази
директори М.С. Юсупова

2010 й «__» _____

**ТЕРАПЕВТИК СТОМАТОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ФАНЛАРАРО
ИНТЕГРАЦИЯСИ**

Тиббий олий ўқув юртлари профессор, доцент ва ассистентлар учун

ТОШКЕНТ 2010

ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ
ТЕРАПЕВТИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ

Тузувчилар: профессор Камилов Х.П.

доцентлар: Ибрагимова М.Х., Хасанова Л.Э., Бекжанова О.Е, Мелькумян Т.В.

ассистентлар: Юсупалиходжаева С.Х., Шукурова У.А, Муслимова М.И

Такризчилар:

Тошкент Тиббиёт академияси, болалар стоматологияси кафедраси доценти,
тиббиёт фанлари номзоди - С.С. Максудова

Тошкент Малака Ошириш институти, 1- Стоматология кафедраси муdiri,
тиббиёт фанлари доктори, профессор - А.С.Алимов

Тошкент Тиббиёт Академияси, Марказий Услубий Хайъати
кенгашининг _____ 2010 йил ўтказилган мажлисида тасдиқланди, мажлис
баёни №

Тошкент Тиббиёт Академиясини _____ 2010 йил ўтказилган илмий
кенгашида, мажлис баёни № тасдиқланган

Тошкент Тиббиёт Академияси

Илмий кенгаш котиби, т.ф.д.,

профессор

Г.С.Рахимбаева

АННОТАЦИЯ

Ҳозирги даврда дунё мамлакатлари ижтимоий-иқтисодий тараққиёти ўзининг маъно-мазмуни жиҳатидан олдинги босқичлардан кескин фарқ қилади. Бунда энг асосий ва муҳим жиҳат – миллий иқтисодиётларнинг тобора интеграциялашуви ва глобаллашувининг кучайиб боришидир. Айни пайтда бу жараёнлар халқаро майдондаги рақобатнинг ҳам кескинлашувига, ҳар бир мамлакатнинг халқаро меҳнат тақсимоотидаги ўз мавқеини мустаҳкамлаш учун курашининг кучайишига ҳам таъсир кўрсатади.

Ҳозирги пайтда республикаимизга кириб келаётган янги техника ва технологияларни жорий қилиш давр талаби бўлиб қолмоқда. Шу боис, таълим муассасаларида талабаларнинг билими ва мантиқий фикрлашни ва малакаларини ошириш, ўқув жараёнини жадаллаштиришнинг етакчи йўналишларини ўрганишни янада пухтароқ йўлга қўйиш муаммолардан биридир. Президентимиз И.А.Каримов айтганларидек “Жаҳон иқтисодий инқирози ишлаб чиқаришни мунтазам янгилаб, модернизация қилиб бориш заруратини кун тартибига янада ўткир қилиб қўймоқда ва бунинг учун бор куч-имкониятимиз ва ресурсларимизни сафарбар этишни талаб қилмоқда”.

Ушбу қўлланмада стоматолог мутахассисини тайёрлашда талаба томонидан ўз билими ва кўникмасини ўзлаштиришда доимий равишда ўқув жараёнида ортирилган билим ва кўникмаларига пухта эга бўлиши, бунинг учун эса заминий фанлар ва ёндош тиббий фанларни ўзаро боғлиқликда олиб борилиши лозимлиги кенг талқин этилган.

**Стоматологик ашё ва асбоблар фани бўйича 1-курс I-семестр
учун амалий дарсларнинг вертикал интеграцияси.**

Мавзу №2

Бормашиналар (механик,электрик, турбинали, портатив).

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Биомеханика қисмда айланувчан ҳаракатни бормашинада қўлланилиши (4- маъруза)		

Мавзу №3

Стоматологияда қўлланиладиган дастаклар (эгиловчан, каттик), дастак турлари, ўрнатиш қоидалари.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Биомеханика қисмда айланувчан ҳаракатни бормашинада қўлланилиши (4- маъруза)		

Мавзу №4

Стоматологик беморларни кўриш учун ишлатиладиган асбоблар

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Тиббиётда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг электр хавфсизлиги (12-13 маъруза)	Кўриш учун ишлатиладиган асбоблар тайёрлашдаги қотишмалар ҳақида тушунча.	

Мавзу №5

Пломба ашёларини қориш ва қўйишда фойдаланиладиган асбоблар.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Тиббиётда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг электр хавфсизлиги (12-13 маъруза)	Пломба ашёларини қориш ва қўйишда фойдаланиладиган асбоблар тайёрлашдаги қотишмалар ҳақида тушунча	

Мавзу №6

Тиш тошларини олиш учун ишлатиладиган асбоблар.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Ультратовуш ва унинг қўлланилиши. Ультростом аппарати.(15- маъруза)		

Мавзу №7

Тишларни чархлашда ишлатиладиган асбоблар.Борлар. Уларнинг Бор турлари ва ишлатиш техникаси.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Тиббиётда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг электр хавфсизлиги (12-13 маъруза)	Борлар тайёрланишида ишлатиладиган қотишмалар ҳақида тушунча.	

Мавзу №9

Эндодонтик асбоблар ҳақида тушунча. Эндодонтик асбоблар турлари.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика		Эндодонтик асбоблар эгилувчанлиги, қайишқоклиги, уларнинг физик хусусиятлари ҳақида маълумот	

Мавзу № 10

Пломба ашёлари таснифи. Вақтинчалик пломба ашёлари.(дентин, дентин-паста ва бошқа)

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Уларнинг аҳамияти.	Пломба ашёларни чўкиши, иссиқликни ўтказувчанлиги ва механик ёпишувчанлиги ҳақида маълумот.	

Мавзу № 11

Доимий пломба ашёлари ҳақида тушунча. Цементлар (рух-фосфат) асосидаги доимий пломба ашёлари.

Таркиби,хусусиятлари (унифас, фосфат-цемент,адгезор)

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Улани аҳамияти.	Дентинни кимёвий таркиби. (ZnO-коалин)	

Мавзу №12

Силикат ва силико фосфат цементлар. Уларнинг таркиби, фарқлари '

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ишкор ва кислоталарнинг тиш каттик тукумасига тасири(амалий дарс 1-7, маъруза 1-3), Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Улани аҳамияти.	Пломба ашёларни физик ва химик хоссаларига оксидларни тасири.	

Мавзу №13

Цементларнинг замонавий турлари. Шишаиономер цементлар ҳақида тушунча

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ишкор ва кислоталарнинг тиш каттик тукумасига тасири(амалий дарс 1-7, маъруза 1-3), Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Улани аҳамияти.	Пломба ашёларни физик ва химик хоссаларига оксидларни тасири.	

Мавзу №14

Ажратувчи ва даволовчи тагликлар. Уларни ишлатиш мақсадлари.

Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ишқор ва кислоталарнинг тиш қаттиқ тўқимасига таъсири(амалий дарс 1-7, маъруза 1-3), Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Уларни аҳамияти.	Пломба ашёларни физик ва химик хоссаларига оксидларни таъсири.	
	Буфер эритмалар. Буфер таъсирини механизми. Буфер сизими. Организмни буфер системалари. рН учун ишлатиладиган Гендерсон Гассельбах тенгламалари.	Даволавчи тагликни физик ва химик хоссаларига оксидларни тасири.	

Мавзу № 15

Амальгамалар. Қумушли ва мисли амальгамалар.Таркиби ва хусусиятлари.

Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Оғиз бўшлиғи гальванизацияси (11- маъруза)	Амалгамаларни иссиқликни ўтказувчанлиги ҳақида тушунча.	

Мавзу № 16

Композит пломба тушунчаси. Композит пломба ашёлари таснифи (макрофил, микро, гибрид).

Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Комплекс бирикмалар. Комплекс ҳосил бўлиш жараёнлари. Комплекс бирикмалар эритмалардаги мувозанат. Неорганик тўлдирувчилар (катталиги)	Тиш тўқимасига композитларни кимёвий адгезияси. Акрил ва эпоксид таркиби. Глицедилметакрилат таркиби ва хусусияти.	

Мавзу №17

Кимёвий қотувчи композитлар. Уларнинг турлари.

Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Комплекс бирикмалар. Комплекс ҳосил бўлиш жараёнлари. Комплекс бирикмалар эритмалардаги мувозанат. Неорганик тўлдирувчилар (катталиги)	Тиш тўқимасига композитларни кимёвий адгезияси. Акрил ва эпоксид таркиби. Глицедилметакрилат таркиби ва хусусияти.	

Мавзу № 18

Нур ёрдамида қотувчи композит пломбалар. Уларнинг турлари. Галоген лампалар. Уларнинг тузилиши ва турлари.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Тиббиётда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг электр хавфсизлиги (12-13 маъруза) УВЧ- терапия, СВЧ-терапия, лазер терапия(12-15-маъруза)	Фотополимеризация учун ишлатиладиган асбоб ускуналар. Ҳаворанг нурини юқори интенсивлиги, галоген активловчи лампалар, плазма лампалар, лазер нурини манбаи ва светодиод лампалар ҳақида тушунча.	

Стоматологик ашё ва асбоблар фани бўйича

2-курс IV-семестр учун амалий дарсларнинг вертикал интеграцияси.

Мавзу №3

Кариес бўшлиқларини таснифи. I ва V синф бўшлиқларни чархлаш

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишларни анатомо-топографик тузилиши. Тишларни ўзига хос белгилари: илдиз эгрилиги ва тож қисмининг бурчак белгиси тиш юзаларини номланиши	

Мавзу №4. II, III, IV синф бўшлиқларни чархлаш.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишларни анатомо-топографик тузилиши. Тишларни ўзига хос белгилари: илдиз эгрилиги ва тож қисмининг бурчак белгиси тиш юзаларини номланиши	

Мавзу №5 Хар хил синфдаги чуқур ва атипик бўшлиқларни чархлаш

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишларни анатомо-топографик тузилиши. Тишларни ўзига хос белгилари: илдиз эгрилиги ва тож қисмининг бурчак белгиси тиш юзаларини номланиши	

Мавзу №6**Пломба ашёларини таснифи. Вақтинча пломба ашёлари даволовчи ва ажратувчи пломба тагликларини тайёрлаш ва қўйиш усуллари**

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Уларни ахамияти.	Дентинни кимёвий таркиби. (ZnO-коалин)	

Мавзу №7**Цемент асосида доимий пломба (цинкфосфат,силекат,силикофосфат).Қўллаш учун кўрсатма.Кариоз бўшлиқларини чархлаш ва контакт нуқтани ҳосил етиш**

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ноарганаген элементлар. Кимёвий физикавий хоссалари, сифат реакциялари. Уларни ахамияти.	Пломба ашёларни физик ва химик хоссаларига оксидларни тасири.	

Мавзу №8**Кариоз ковагини фосфат-цемент пломбалаш усулини бажариш**

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ишқор ва кислоталарнинг тиш қаттиқ тўқимасига таъсири(амалий дарс 1-7, маъруза 1-3), Ноарганаген элементлар.	Пломба ашёларни физик ва химик хоссаларига таъсири.	

Мавзу №9**Амальгама таркиби хусусиятлари,қўллашга кўрсатмалар.Уларни тайёрлаш ва ҳар ҳил бўшлиқларда пломбалаш.**

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биофизика	Оғиз бўшлиғи гальванизацияси (11- маъруза)	Амалгамаларни иссиқликни утказувчанлиги хақида тушунча.	

Мавзу № 10

Композит асосида пломба ашёлари таркиби, таснифи қўллашга кўрсатмалар. Тишлар реставрацияси.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Комплекс бирикмалар. Комплекс ҳосил бўлиш жараёнлари. Комплекс бирикмалар эритмалардаги мувозанат. Неорганик тўлдирувчилар (катталиги)	Тиш тўқимасига композитларни кимёвий адгезияси. Акрил ва эпоксид таркиби.	

Мавзу №11

Композит асосида пломба ашёлари билан ҳар хил синфдаги чархлаш бўшлиқларни пломбалаш кариоз ковакни синфга қараб пломба ашёсини танлаш.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Биоанорганик ва Физколлоид кимё	Ишқор ва кислоталарнинг тиш қаттиқ тўқимасига таъсири (амалий дарс 1-7, маъруза 1-3), Неорганик тўлдирувчилар (катталиги)	Глицеделметакрилат таркиби ва хусусияти.	
Биофизика	Тиббиётда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг электр ҳавфсизлиги (12-13 маъруза) УВЧ- терапия, СВЧ-терапия, лазер терапия (12-15- маъруза)	Фотополимеризация учун ишлатиладиган асбоб ускуналар. Ультрабинафша ранг нури юқори интенсивлиги, галоген активловчи лампалар, плазма лампалар, лазер нури манбаи ва светодиод лампалар ҳақида тушунча.	

Мавзу № 12

Эндодонтия тўғрисида тушунча. Ҳар-бир гуруҳ, сут ва доимий бўшлиқларини топографо-анатомик тузилиши, хусусиятлари.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишлар бўшлиғини тузилиши. Канал ўтувчанлик тушунчаси.	

Мавзу № 13

Эндодонтик асбоблар. Уларнинг турлари, Қўлланиши.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишлар бўшлиғини тузилиши. Канал ўтувчанлик тушунчаси.	

Мавзу № 14

Курак, моляр, премоляр ва қозик, тишларда тиш бўшлиқларини очиш техникаси. Девитализация қилувчи пасталарни қўйиш техникаси.
Рецептура.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
Анатомия Физколлоид кимё	Калла суяклари (умумий тушунча). Энга, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишлар бўшлиғини тузилиши. Канал ўтувчанлик тушунчаси. Маргимушнинг организм тирик тўқималарига ва тиш тўқималарига таъсири. Унинг тузилиши, кимёвий хоссалари	

Мавзу № 15

Яхши ўтувчи илдиз каналларига дори-дармонлар ва асбоблар билан ишлов бериш. Ёмон ўтувчи илдиз каналларига кенгайтириш усуллари.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
Анатомия Физколлоид кимё	Калла суяклари (умумий тушунча). Энга, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги ғалвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишлар бўшлиғини тузилиши. Канал ўтувчанлик тушунчаси. Тиш илдизлари ва каналлар миқдори ҳамда номланиши Резорцин ва формалиннинг таркиби, тузилиши полимеризация реакцияларининг кимёвий асослари Полимеризация реакцияларида NaOH нинг катализаторлик хусусиятлари.	

Мавзу № 16

Ёмон ўтувчи илдиз каналларига шимдириш (импрегнацион) усул билан таъсир қилиш.

Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Анатомия	Калла суяклари (умумий тушунча). Энса, тепа, пешона ва асосий суяклар. Чакка суяги галвирсимон суяк, юқориги жағ, танглай. Пастки жағ кала юз қисмидаги майда суяклар. Умумий калла, унинг мия қисми. Калла юз қисми, кўз коссаси. Оғиз бўшлиғи бурун бўшлиғи чакка, чакка ости (мавзу 5-10)	Барча гуруҳ тишлар бўшлиғини тузилиши. Канал ўтувчанлик тушунчаси. Тиш илдизлари ва каналлар миқдори ҳамда номланиши	
Физколлоид кимё		Резорцин ва формалиннинг таркиби, тузилиши полимеризация реакцияларининг кимевий асослари Полимеризация реакцияларида NaOH нинг катализаторлик хусусиятлари.	

ТТА стоматология факультети 3 курс V семестр талабалари учун терапевтик стоматология бўйича амалий машғулотларлар тематик режасининг интеграцияси

№ 1 машғулот «Терапевтик стоматология хонасини (пародонтологик, физиотерапевтик, рентген хоналарни) ташкиллаштирилиши ва жиҳозланиши. Шифокор, хамшира (ассистент) ва кичик тиббий ходим (санитар) мажбуриятлари. Хужжатлар. Стерилизация».

Вертикал интеграция

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Нозология ва ташхис ҳақида тушунча. Ташхис тузилиши. (6 сем. ам.маш.34).		
2.	Микробиология, вирусология, иммунология	Оғиз бўшлиғи микрофлораси. Аниқлаш усуллари ва уни стоматологик касалликлар пайдо бўлишидаги роли. (3 сем. ам.маш.12) Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва тишлар микроблари, уларни лаборатория диагностикаси. (4сем. ам.маш 19) Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва тишларда яшовчи микроблар роли. Диагностика усуллари. (4сем. лек.9).	Микрофлоранинг (стафилококклар, стрептококклар, фузобактериялар, спирохеталар ва б.), ҳамда вируслар (гепатит В, С, ОИВ-инфекциялари) нинг дезинфекция ва стерилизациядан сўнг тирик қолиши. Аниқловчи синамалар. Искандеров синамаси. Асептика ва антисептика тушунчалари.	
3.	Нормал физиология	Физиологик текшириш усуллари билан танишиш.(3 сем. ам.маш.1). Микроциркулятор ўзани текшириш (капилляроскопия) (3 сем. ам.маш.17). сўлак ажралишини ва сўлак ҳоссаларини текшириш. (сўлакнинг рН, сўлак консистенцияси (ёпишқоклиги)) (4 сем. ам.маш 24).		
4.	Жамоат саломатлиги, соғлиқни сақлашни ташкил этиш ва бошқариш Стоматологияда маркетинг ва менеджмент (10 семестр)	Ўзбекистонда стоматологик хизматни ташкил этиш асослари.(6 сем., лекц.№11). Стоматологияда статистик тадқиқотларни ташкил этиш. (5 сем., ам.маш.№1). стоматологик хизматни ташкил этиш асослари.(6 сем., ам.маш 23 – 26). Стоматологияда маркетинг комплексини ишлаб чиқиш. (10 сем. , ам.маш 3)	Шифокор стоматолог ва ёрдамчи тиб. Ходимлар ишини ташкил этиш.	
5.	Умумий гигиена билан экология	Стоматологик поликлиника проектини тузиш. Даволаш профилактика муассаларини гигиеник баҳолаш. (5 сем., ам.маш 5). Хонани ёритилганлигини баҳолаш. (5 сем., ам.маш 9). Стоматологик хона хаво муҳитини гигиеник баҳолаш. (5 сем., ам.маш 12).		
6.	Ички касалликлар	Ташхис ҳақида тушунча. (5 сем.лек.1)		
Горизонтал интеграция				
7.	Ортопедик стоматология	Ортопедик стоматология хонаси ва тиш техниги лабораториясини ташкиллаштириш ва жиҳозлаш (4сем.ам.маш.1)		
8.	Хирургик стоматология	Стоматологик поликлиникада хирургик стоматология хонасини ташкиллаштириш ва жиҳозлаш (5 сем.ам.маш.1)		

№ 2 машғулот «Стоматологик беморни текшириш усуллари».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	ЮҚТП (Юрак қон томир патологияси)да оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар морфологияси (6 сем. ам.маш 23). МИТ патологиясида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар морфологияси (6 сем. ам.маш 24). Жигар, буйрак, эндокрин касалликларида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар морфологияси (6 сем. ам.маш 25,26,27). Стоматологияда биопсиянинг аҳамияти. (6 сем. ам.маш 35). Инфекцион касалликларда оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар морфологияси (6 сем. лекц.13.).		
2.	Микробиология, вирусология, иммунология		Методы иммуно-ферментного анализа (IFA) и цепной реакции полимеразы (PCR)	
3.	Биофизика ва информатика	Спектрофотометрия, поляриметрия, фотоэлектродинамометрия, электрон ва сканир микроскопия (мус.иш..№7) Люминесценция турлари.(лек.9). Рентген нурланиши (лек.10). Тўқималар электр ўтказувчанлиги. Реографиянинг физик асослари (ам.маш 10.)	Рентген нурланишини стоматологияда қўлланилиши	
4.	Умумий гигиена билан экология		Рентген нурланишини стоматологияда қўлланилиши	
5.	Нормал физиология	Оғиз бўшлиғидаги манипуляцияларида АБ нинг ўзгариши (3 сем.лекц.8.) Оғиз бўшлиғи функцияларини текшириш усуллари (3 сем.лек.13). Терморегуляция (3 сем.лекц.12).	Стоматологияда электроодонтодиагностика	
6.	Жамоат саломатлиги, соғлиқни сақлашни ташкил этиш ва бошқариш Стоматологияда маркетинг ва менеджмент (10 семестр)	Аҳоли саломатлигини ўрганиш усуллари(5 сем.,лек.4). стоматологик касаланишларни ўрганишнинг ўзига хослиги ва усуллари (5 сем.,лек.6). стоматологик касаланишларни ўрганишнинг ўзига хослиги(5 сем., ам.маш 10).		
7.	Ички касалликлар	Беморни клиник текшириш усуллари. Бошни, юзни, оғиз бўшлиғини, томоқни кўригини ўтказиш. Оғиз бўшлиғи ҳолатининг турли ички аъзо тизим касалликлари билан боғлиқлиги. (6 сем. ам.маш 1.). Ички аъзолар патологияларида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар, касаллик патогенези билан боғлиқликда пайдо бўлиш механизми.(5 сем.лекц.2).	Стоматологик аралашувларнинг юрак қон-томир ва эндокрин патологияси бор беморларда ўтказишнинг имкониятлари. Электроодонтодиагностика ўтказганда доимий токни кардиостимулятор ишига салбий таъсир этиш эҳтимоллари.	

Горизонтал интеграция				
8.	ОС	Текшириш ва ташхис қўйишнинг ўзига хос хусусиятлари. Ортопедик стоматология клиникасида беморни қўшимча махсус текшириш усуллари (4 сем.ам.маш.6,7). Тиш қаттиқ тўқимаси шикастланган беморларни текширишнинг хусусиятлари (5 сем.ам.маш.1)		
9.	ХС	Хирургик стоматология беморларини текшириш (5 сем.ам.маш.1)		

№ 3 машғулот . «Кариес касаллиги.Таснифи. Бошлангич кариес. Клиник кечиши.Ташхиси, қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес (5 сем. ам.маш 5.)	Кариеснинг патологик анатомияси.	
2.	Тиббий биология ва гистология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг нормада функционал фаоллиги. (3)	
3.	Нормал физиология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг нормада функционал фаоллиги. (3)	
4.	Патофизиология	Пульпа хужайраларининг, шиллиқ қават ва суяк тўқимасининг ўткир ва сурункали шикастланганга реакциясининг хусусиятлари. (организм реактивлиги ва резистентлиги, уларнинг патологиядаги роли – қўш..материал, №1,2.)	Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг кариеснинг турли босқичларида функционал фаоллиги. (3) (доғ босқичидаги кариесда). (3)	
5.	Жамоат саломатлиги, соғлиқни сақлашни ташкил этиш ва бошқариш Стоматологияда маркетинг ва менеджмент (10 семестр)		Кариеснинг тарқалганлиги, интенсивлиги.	
6.	Умумий гигиена билан экология		Сувда фтор тутишнинг аҳамияти.	
7.	Анатомия (ОХТА)		Кариеснинг топографо-анатомик классификацияси	
8.	БТС	Ўчоқли деминерализацияни аниқлаш усуллари (5 сем.ам.маш.16) Сут тишлар кариесини клиник кечиш хусусиятлари. (8 сем.ам.маш.1)		

№ 4 машғулот «Бошланғич кариесни ўткир ва сурункали турларини даволаш усуллари. Рецептлар, профилактикаси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
1.	Микробиология, вирусология, иммунология	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва тишларда яшовчи микроблар роли. Диагностика усуллари. (4сем. лек.9).	Доғ босқичидаги кариесни даволашда ремтерапиянинг самарадорлигига кариесоген микрофлоранинг таъсири.	
2.	Нормал физиология	Доимий электр токининг стоматологияда қўлланилиши. (3 сем.лекц.2.).	Доимий, ўзгарувчан ток ҳақида тушунча. Тиш қаттиқ тўқималарининг электр токига қаршилиги.	
3.	Умумий гигиена билан экология		Кариес профилактикаси. Шахсий гигиенага риоя қилиш, пархез, даволовчи жисмоний тарбия ва б. (4)	
4.	Фармакология		Доғ босқичидаги кариесни даволашда ишлатиладиган дориларга рецептлар. (4)	
5.	Ички касалликлар		Электрофорез ўтказганда доимий токни кардиостимулятор ишига салбий таъсир этиш эҳтимоллари	

№ 5 машғулот «Юза кариес. Ўткир ва сурункали шакллари клиник кечиши, ташхислаш, қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Нормал физиология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг нормада функционал фаоллиги. (3)	
3.	Патофизиология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг кариеснинг турли босқичларида функционал фаоллигининг ўзгариши (юза кариес). (5)	
4.	Анатомия (ОХТА)		Кариеснинг топографо-анатомик классификацияси	

№ 6 машғулот « Юза кариесни клиник кечиши ва шаклига қараб даволаш».

№	Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия		Турли кислоталар билан ишлов беришнинг эмал сиртининг микроструктурасига таъсири.	
2.	Микробиология, вирусология, иммунология		Пломба юзасидаги микрофлорани микробиологик таркибининг хусусиятлари ва уни иккиламчи кариес пайдо ривожланишига таъсири	
3.	Фармакология		Юза кариесда кариоз ковакка ишлов беришда	

			ишлатиладиган антисептиклар	
--	--	--	-----------------------------	--

№ 7 машғулот. «Ўрта кариес. Ўткир ва сурункали шакллари қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Патофизиология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг кариеснинг турли босқичларида функционал фаоллигининг ўзгариши (ўрта кариес).	

№ 8 машғулот. «Ўрта кариесни клиник кечиши ва шаклига қараб даволаш».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)	Турли кислоталар билан ишлов беришнинг дентин микроструктурасига таъсири.	
2.	Патофизиология		Нордон муҳитнинг одонтоцит функционал фаоллигига таъсири	
3.	Фармакология		Ўрта кариесда кариоз ковакка ишлов беришда ишлатиладиган антисептиклар	
4.	Ички касалликлар		Стоматологияда қўлланиладиган анестетик ва вазokonстрикторларни юракни коррекция қилувчи дорилар билан бирга қўлланилиши. (8).	

№ 9 машғулот «Чувур кариес. Ўткир ва сурункали шакллари клиник кечиши, ташхислаш, қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Биофизика ва информатика	Тўқималарнинг электрўтказувчанлиги. (ам.маш.10.)	Тиш қаттиқ тўқималарининг электр токи ўтишига қаршилиги.	
3.	Патофизиология		Одонтоцит, одонтобласт ва пульпанинг б. Хужайраларининг кариеснинг турли босқичларида функционал фаоллигининг ўзгариши (чуқур кариес).	

№ 10 машғулот «Ўткир чуқур кариесни даволаш усули».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)	Пульпа хужайраларинингнинг кальций-гидроксид тутувчи даволовчи тагликларга реакцияси.	
2.	Фармакология		Чуқур кариесда кариоз ковакка ишлов беришда қўлланиладиган антисептиклар.	

№ 11 машғулот «Сурункали чуқур кариесни даволаш усули».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)	Пульпа ҳужайраларининг кальций-гидроксид тутувчи даволовчи тагликларга реакцияси.	
2.	Фармакология		Чуқур кариесда кариоз ковакка ишлов беришда қўлланиладиган антисептиклар.	

№ 12 машғулот «Кариес касаллигини умумий даволаш. Физикавий даволаш усуллари».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Биофизика ва информатика	Электр токи. Кучи ва зичлиги. Доимий токнинг организм тўқималарига таъсирини механизми. Гальванизация ва электрофорез.(Лек.5).		
3.	Нормал физиология	Доимий электр токининг стоматологияда қўлланилиши. (3 сем.лекц.2.).	Доимий, ўзгарувчан ток ҳақида тушунча. Тиш қаттиқ тўқимларининг электр токи ўтишига қаршилиги.	
4.	Умумий гигиена билан экология	Турли патологияси бор беморларни овқатланиши. (5 сем. Мус. Иш. №2) Овқатланиш муаммосининг ижтимоий моҳияти. Овқатланишнинг физиологик ва гигиеник асослари. (5 сем.лекц.№2).	Ичимлик сувида фтор тутишнинг аҳамияти. Тарқалган кариес мавжуд беморларни овқатланиши.	
5.	Жисмоний тарбия ва даволовчи ЖТ		Даволовчи жисмоний тарбиянинг оғиз бўшлиғи кариесоген микрофлорасини ривожланишига таъсири (12).	

№ 13 машғулот «Кариес касаллигини ташхислашда ва даволашда учрайдиган хато ва асоратлар».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия		Тиш қаттиқ тўқималарининг синтетик ашёлар(композитлар) билан гибридизациясининг муаммолари	
2.	Биофизика ва информатика			
3.	Микробиология, вирусология, иммунология	Оғиз бўшлиғи микрофлораси. Аниқлаш усулари ва уни стоматологик касалликлар келиб чиқишидаги аҳамияти. (3 сем.ам.маш.12) ОБШҚ (оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати) ва тиш микроблари, уларни лаб. диагностикаси. (4сем.ам.маш.19) ОБШҚ (оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати) ва тишда	Пломба ашёлари юзасида, ҳамда ёриқлар бўлган тақдирда орғано-синтетик интерфейс (алоқа) соҳа-сида микрофлорани ривожланиш хусусиятлари. (13)	

		яшовчи микробларнинг роли. Ташхислаш усуллари. (4сем.лек.9).		
6.	Патофизиология		Нордон муҳитнинг одонтоцит функционал фаоллигига таъсири. Тиш қаттиқ тўқималарининг синтетик ашёлар (композитлар) билан гибридизация жараёнига одонтобластларнинг реакцияси.	
Горизонтал интеграция				
16.	БТС	Сут тишлари кариесини даволашда бўлиши мумкин бўлган асоратлар ва уларни олдини олиш усуллари (8 сем.ам.маш.2)		

№ 14 машғулот «Кариес касаллигини профилактикаси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Нормал физиология	Сўлак таркиби ва хусусиятлари. Оғиз ва гингивал суяқликлар. Лекц.№13. 2курс,3семестр.	Сўлакнинг эмал реминерализацияси жараёнидаги аҳамияти.	
2.	Жамоат саломатлиги, соғлиқни сақлашни ташкил этиш ва бошқариш Стоматологияда маркетинг ва менеджмент (10 семестр)	Стоматологик касалликлар профилактикасида соғлом ҳаёт тарзининг аҳамияти (5 сем.,лек.4; 6 сем.ам.маш.22)		
3.	Умумий гигиена билан экология		Ичимлик сувида фтор тутишнинг аҳамияти. Парҳезни кариес кечишига таъсири. Кариес профилактикасида шахсий гигиена воситаларининг аҳамияти.	
4.	Жисмоний тарбия (ЖТ) ва даволовчи жисмоний тарбия (ДЖТ)	Стоматология амалиётида қўлланиладиган ДЖТ восита ва усуллари. (ам.маш.1.) Юз-жағ соҳаси (ЮЖС) ялиғланиш жараёнларида (остеомиелит, флегмона, абсцесс, периостит) ДЖТ (ам.маш.2.)	Даволовчи жисмоний тарбиянинг оғиз бўшлиғи кариесоген микрофлоранинг ривожланишига таъсири. (5 сем. Ам. Маш.14). ДЖТнинг пародонтит ривожланиши, кечиши ва профилактикасидаги роли (7 сем.)	
Горизонтал интеграция				
5.	БТС	Тиш кариес касаллигини олмавий профилактикасини ўтказиш усуллари (5 сем.лек.4). Кариес профилактикасида санитар оқартирув ишларини роли ва усуллари. (5 сем.лек.5). Кариес профилактикасида фиссураларни муҳрлашнинг аҳамияти (5 сем.ам.маш.14).		

№ 15 машғулот «Тиш чиққунга қадар ривожланадиган нокариес касалликлари. Таснифи. Гипоплазия, гиперплазия, флюороз.

Этиология, клиникаси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)	Нокариоз шикастланишларда тиш қаттиқ тўқималарининг патологик анатомияси. (15)	
2.	Тиббий биология ва гистология	Ам.маш.№6. 2 курс,3 семестр. Ҳазм қилиш тизими. Тишларнинг ривожланиши. Ам..№7. 2 курс,3 семестр. Ҳазм қилиш тизими. Тишларнинг тузилиши. Эмал, дентин, цемент, пульпа, периодонтнинг гистологик тузилиши. Лекция №3. 2 курс, 3 семестр. Юз ва оғиз бўшлиғининг ривожланиши. Оғиз бўшлиғи турли соҳаларининг тузилиши. Тишларнинг ривожланиши ва тузилиши.	Тишларнинг эмбрионал ва постэмбрионал ривожланиш босқичлари. Тиш қаттиқ тўқималарининг таркиби. (15) (маърузада ахборот бериляпти).	
3.	Умумий гигиена билан экология		Ичимлик сувини фторлашнинг флюороз ривожланишидаги аҳамияти.	
Горизонтал интеграция				
4.	БТС	Тиш эмали гипоплазияси ва флюороз. Клиник шакллари, диагностикаси, даволаш усуллари (8 сем.ам.маш.3)		

№ 16 машғулотнинг мавзуси. «Тиш қаттиқ тўқималарининг наслий касалликлари. Этиология, клиникаси, ташхис, қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)	Тиш қаттиқ тўқималарининг наслий патологиялар пайдо бўлишига таъсир қилувчи омиллар.(16)	
2.	Ички касалликлар	Ички аъзолар патологиясида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар. (5 сем.лек.2)	Мармар каслиги, Капдепон каслиги, туғма захм.	
Горизонтал интеграция				
3.	БТС	Наслдан-наслга берилувчи тишларнинг нокариес касалликлари (8 сем.ам.маш.4)		

№ 17 машғулот «Тиш чиққандан кейин учрайдиган нокариес касалликлари (Гиперестезия, патологик емирилиш, понасимон нуқсон, некроз ва эрозия). Этиология, клиникаси ва ташхиси ва қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
8\2.	Умумий гигиена билан экология		Нокариоз касалликларга олиб келувчи касбий зарарлар.	

№ 18 машғулот «Тиш чиққандан кейин учрайдиган нокариес касалликлари (Гиперестезия, патологик емирилиш, понасимон нуқсон, некроз ва эрозия). Даволаш усуллари».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Умумий гигиена билан экология		Нокариоз касалликларга олиб келувчи касбий зарарлар.	
3.	Фармакология		Тиш гиперестезиясини даволаш учун қўлланиладиган препаратлар.	
Горизонтал интеграция				
4.	ОС	Тиш қаттиқ тўқимаси нуқсонларида ортопедик даволаш усуллари (5 сем.ам.маш.2). Тишларнинг патологик едирилиши (9 сем.ам.маш.6-9).		

№ 19 машғулот «Тишларни механик ва кимий жароҳатлари. Этиологияси. Клиникаси, қиёсий ташхиси. Даволаш ва профилактика».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		

№ 20 машғулот «Нокариес касалликларини маҳаллий ва умумий даволаш. Физикавий даволаш усуллари».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Кариес. Тишларнинг нокариоз касалликлари.. (5 сем. ам.маш 5.)		
2.	Биофизика ва информатика		Аппаратура. Электрофорез (гиперестезияни даволаш)(20)	
3.	Нормал физиология	Доимий электр токининг стоматологияда қўлланилиши. (3 сем.лекц.2.).	Доимий ва ўзгарувчан ток ҳақида тушунча. Тиш қаттиқ тўқималарининг электр токи ўтишига қаршилиги.	
4.	Фармакология		Нокариоз касалликларни умумий ва маҳаллий даволаш учун препаратлар.	

**ТТА стоматология факультети 3 курс VI семестр талабалари учун терапевтик стоматология бўйича амалий машғулотларлар тематик
режасининг интеграцияси
Вертикал интеграция**

№ 1 машғулот «Пульпитлар. Таснифи. Ўткир қисман (ўчоқли) пульпит. Клиникаси, қиёсий ташхиси»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва тиш жағ тизимининг яллиғланиш касалликлари (пульпитлар) (5 сем.Ам.маш.№12. , лекц. 6).	Тиш пульпаси яллиғланишининг турли шакларида унинг патологик анатомияси. (1)	
2.	Патофизиология	Пульпада яллиғланишнинг кечишни ва белгиларининг хусусиятлари. (қўш.мат.) Яллиғланиш патофизиологияси (лек.3). яллиғланишда бўладиган умумий ўзгаришлар. Оғиз бўшлиғидаги яллиғланиш жараёнларининг этиологияси ва патогенези. (лек.4) Яллиғланиш. Экссудатив яллиғланиш. (5 сем. Ам.маш.9.) Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва тиш жағ тизимининг яллиғланиш касалликлари (пульпитлар) (5 сем. Ам.маш.12.).	Тиш пульпаси яллиғланишининг турли шакларида унинг патологик физиологияси. (1)	
3.	Биокимё	Экспрессия қилинадиган (ажралувчи) биологик фаол моддаларни пульпага ва периодонт тўқимларига таъсири. (1)		
Горизонтал интеграция				
4.	БТС	Болаларда ўткир пульпитларни клиник кечишининг хусусиятлари. (8сем.Ам.маш.5)		

№ 2 машғулот «Ўткир диффуз (умумий) пульпит. Клиникаси, қиёсий ташхиси»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Нормал физиология	Ам. маш.5. 2 курс 3 семестр. Нерв марказларида иррадиация.	Ўткир диффуз пульпитда оғрикнинг иррадиацияси.	

№ 3 машғулот «Сурункали фиброз пульпит, клиникаси ва қиёсий ташхиси».

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
Горизонтал интеграция				
1.	БТС	Болаларда сурункали пульпитни клиник кечишининг хусусиятлари. (8 сем.ам.маш.6)		

№ 6 машғулот «Конкрементоз пульпит, клиникаси, қиёсий ташхиси»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия		Конкрементозо пульпитнинг патологик анатомияси (6)	
2.	Патофизиология		Конкремент ва петрификатларнинг пульпадаги қон айланиш ва иннервация жараёнларига таъсири. (6)	

№ 7 машғулот «Терапевтик стоматологияда оғриқсизлантириш. Аппликацион ва инъекцион оғриқсизлантириш усуллари»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Нормал физиология	Оғриқнинг физиологик асослари, стоматологияда аҳамияти (4 сем.лек.18).		
2.	Патофизиология	Оғриқнинг стоматологик касалликларда аҳамияти.(қўш.материал)		
3.	Оператив хирургия ва топографик анатомия	Ам.маш.6. Уч шохли ва юз нервлари шохларининг проекцияси. Ам.маш.8. Оғиз бўшлиғи топографияси. Ам.маш.9. Ўтказувчан анестезия турлари ва техникаси. Лекция №3. Юзни олдинги соҳасининг топографияси. Уч шохли ва юз нервлари шохларининг проекцияси.	Терапевтик стоматология амалиётида оғриқсизлантиришни ўтказиш аспектида юз-жағ иннервацияси.	
Горизонтал интеграция				
4.	ОС	Оғриқсизлантириш усуллари (маҳаллий, ўтказувчан) (5 сем.Ам.маш.4).		
5.	ХС	Стоматологияда маҳаллий оғриқсизлантириш усуллари ва уларнинг таснифи (5 сем.ам.маш.2). Тиш-жағ соҳасида уч шохли нервнинг инервация соҳалари (5 сем.ам.маш.3). Уч шохли нервни 1- ва 2- шохини инервация қилиш соҳалари. Ўтказувчи ва инфильтрацион анестезия усуллари (5 сем.ам.маш.4). Уч шохли нервни 3-шохи инервация қилиш соҳаси. Ўтказувчи ва инфильтрацион анестезия усуллари (5 сем.ам.маш.4). Маҳаллий оғриқсизлантиришда кузатиладиган маҳаллий ва умумий асоратлар (5 сем.ам.маш.7,8,10).	Хирургик стоматология амалиётида оғриқсизлантириш	

№ 8 машғулот «Оғриқсизлантириш учун дори воситалари. Таъсир қилиш механизми. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Фармакология	Маҳаллий анестетиклар (4 сем. Ам.маш.13.)	Терапевтик стоматология амалиётида оғриқсизлантириш учун қўлланиладиган дори моддалари. (8)	
2.	Ички касалликлар		Стоматологияда қўлланиладиган анестетик ва вазоконстрикторларни юракни коррекция қилувчи дорилар билан бирга қўлланилиши. (8)	

№ 9 машғулот «Пульпитларни даволаш усуллари. Биологик усул. Кўрсатма, қарши кўрсатмалар. Бажариш техникаси. Рецепттура. Пульпитларни биологик усулда даволашда келиб чиқиши мумкин бўлган хато ва асоратлар»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия		Кальций тутувчи даволовчи тагликларни пульпанинг тож қисмида иррегуляр дентин шаклланиш жараёнига таъсири. (9)	
2.	Фармакология	Антисептик воситалар. (4 сем. Ам.маш.7). Антисептик воситалар. (4 сем. Лекц.2).	Антисептикларнинг пульпанинг тўқимасининг физиологиясига таъсири. (хлоргексидин, фурацилин, перманганат калия и др.) (9)	
Горизонтал интеграция				
3.	ХС	Маҳаллий анестетиклар ва оғриқсизлантириш кучини узайтирувчи хоссасига эга бўлган препаратлар (5 сем.ам.маш.3).		

№ 10 машғулот «Витал ампутация усули. Кўрсатма. Ўтқизиш техникаси»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия		Кальций тутувчи даволовчи тагликларни пульпанинг илдиз қисмида иррегуляр дентин шаклланиш жараёнига таъсири. (10).	

№ 13 машғулот «Витал экстирпация усулида учрайдиган хато ва асоратлар»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Фармакология		Антисептикларни периодонт тўқимасига таъсири. (13)	

№ 14 машғулот «Девитал ампутация усули. Кўрсатмалар. Ўтқизиш техникаси. Ижобий ва салбий томонлари»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Анатомия (ОХТА)		Терапевтик стоматология амалиётида оғриқсизлантиришни ўтқизиш аспектида юз-жағ иннервацияси.	

№ 15 машғулот. «Девитал экстирпация усули. Кўрсатма, Ўтқизиш техникаси. Ижобий ва салбий томонлари»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патофизиология		Оғир металл тузлари келтириб чиқарадиган асоратлар (маргимуш пастаси).	

2.	Фармакология	Маргимуш пастасининг таъсир механизми.	
----	--------------	--	--

№ 16 машғулот. «Пульпитларни комбинациялашган усул билан даволаш. Кўрсатма. Ўтказиш техникаси. Ижобий ва салбий томонлари. Физик даволаш усуллари»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия		Илдиз каналларининг биологик облитерацияси (16).	
2.	Биофизика ва информатика	Гальванизация ва электрофорез.(Лек.5).	Доимий электр токи ёрдамида дори моддаларни юбориш усуллари. Қийин ўтувчи каналларда электрофорез ўтказиш методикаси. Аппаратура. (16)	
3.	Патофизиология	Стоматологик касалликларда оғрикнинг хусусиятлари (қўш.мат.)		

№ 17 машғулот . «Пульпитларни ташхислашда ва даволашда учрайдиган хато ва асоратлар. Профилактика»

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Патологическая физиология	Стоматологик муолажа ўтказиш пайтида содир бўладиган шок, коллапсни сабабларининг ва белгиларининг хусусиятлари.		
2.	Анатомия (ОХТА)		Пульпа бўшлиғининг топографиясини билиш-пульпитни самарали даволашнинг асосидир.	
3.	ОС			
4.	ХС		Пульпитни даволашдан келиб чиққан хато ва асоратларни хирургик йўл билан йўқотиш.	

Терапевтик стоматология 4 курс VII семестр
талабалари учун “Факультет терапевтик стоматология” фани бўйича
амалий машғулотларнинг фанлараро вертикал интеграцияси

1. Мавзу: Зачет учун касаллик тарихини схемаси ва ёзиш қодалари. Периодонтнинг тузилиши ва функциялари

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изох
1.	Анатомия	Тишлар. Тишларнинг тузилиши ва ривожланиши. Доимий тишлар. Тишларнинг рентген анатомияси. (1машғулот) V жуфт бош мия нерви. Кўз ва юқори жағ нерви (12 машғулот). V жуфт бош мия нерви. Пастки жағ нерви. Уч шохли нерв йўналиши бўйича парасимпатик тугунлар (13 машғулот).	Периодонт. Тузилиши, Шарпей толаларнинг бирикиш йўналиши Юқори ва пастки жағ тишлар периодонтнинг иннервацияси, Фаллинг бўйича нерв тугунларининг хоссалари	
2.	Гистология	Тишларнинг тузилиши. Эмал, дентин. Цемент, пульпа, периодонт. (7 машғулот)	Периодонтнинг зич ва сийрак бириктирувчи тўқимаси, хужайралари, суяк тўқимаси тузилиши	
3.	Нормал физиология	Асаб толаларининг хоссалари (5 машғулот) Синапсларнинг хоссалари (6 машғулот)	Периодонт функциялари	
4.	Топографик анатомия ва оператив хирургия	Тишлар хирургик анатомияси, қон билан таъминланиши, иннервацияси. (9 машғулот)	Периодонт. Топографо-анатомик тузилиши.	
5.	Ички касалликлар	Ички касалликлар ва клиник тиббиёт вазифалари ҳақида тушунча. Клиник текшириш усуллари. Беморни физик текшириш усуллари. Ички аъзолар системасини оғиз бўшлиғи аъзолари билан узвий боғлиқлиги (1 машғулот)	Касаллик тарихини тўғри тўлдириш схемаси.	
6.	Нур ташхиси, нур терапияси	Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари. тиз жағ тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструментал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни аҳамияти (7 машғулот)	Рентген ташхислашда периодонт ҳолатининг меъёрий ҳолатини аниқлаш	
7.	Биокимё	Бириктирувчи тўқима биокимёси	Периодонт тузилишидаги толаларнинг ҳосил бўлишидаги оксилларнинг аҳамияти	

2. Мавзу: Периодонтит. Этиологияси, патогенези ва таснифи (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Ялиғланиш. Экссудатив ялиғланиш. (9 машғулот)	Периодонтит келиб чиқиши жараёнидаги ўзига хос патологоанатомик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, периодонтал ёрикдаги морфологик ўзгариш.	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот)	Периодонтит жараёнида периодонтал ёрикда кечадиган физиологик ўзгаришлар	
3.	Микробиология	Одам организми микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари ва тиббиёт амалиётида аҳамияти. Оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари, стоматология амалиётида аҳамияти (12 машғулот III сем)	Периодонтит келиб чиқиши жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси	
3.	Инфекцион касалликлар		Периодонтит келиб чиқишда аҳамиятли инфекцион касалликлар	
4.	Қулоқ, томоқ ва бурун касалликлари	Буруннинг ўткир ва сурункали касалликлари (3 машғулот) Бурун ёндош бўшлиқларининг ўткир ва сурункали касалликлари (4 машғулот)	Периодонтит келиб чиқишда қулоқ, томоқ ва бурун касалликларининг роли	
5.	Ички касалликлар	Ички касалликлар ва клиник тиббиёт вазифалари ҳақида тушунча. Клиник текшириш усуллари. Беморни физик текшириш усуллари. Ички аъзолар системасини оғиз бўшлиғи аъзолари билан узвий боғлиқлиги (1 машғулот)	Периодонтит келиб чиқишда ички аъзо касалликларининг роли	

3 Мавзу. Ўткир периодонтитни захарланиш фазаси клиникаси, қиёсий ташхиси. Ўткир периодонтитни экссудация фазаси клиникаси, қиёсий ташхиси (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва юз жағ соҳасининг ялиғланиш касалликлари: стоматит, периодонтит, пульпит, сиалоаденит, хейлит, глоссит. (12 машғулот).	Ўткир периодонтит жараёнидаги ўзига хос патологоанатомик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, периодонтал ёриқдаги морфологик ўзгариш.	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот)	Ўткир периодонтит жараёнидаги ўзига хос патофизиологик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, периодонтал ёриқдаги физиологик ўзгариш.	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи кўзгатувчилар стафилокок, стрептокок, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот).	Ўткир периодонтит жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ташхислаш	
4.	Кулоқ, томоқ ва бурун касалликлари	Буруннинг ўткир ва сурункали касалликлари. Бурун патологияси билан боғлиқлиги. Риноген ва одонтоген гайморитлар дифференциал диагностикаси(3 машғулот)	Ўткир периодонтит қиёсий ташхислашда кулоқ, томоқ ва бурун касалликларининг роли	
5.	Нур ташхиси, нур терапияси	Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари.тиз жағ тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструметал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни ахамияти (7 машғулот)	Ўткир периодонтит жараёнида нур ташхисни тўғри ўтказиш, ўткир перниодонтит фазасига қараб рентгенни тахлил қилиш	
ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ				
1.	Болалар стоматологияси	Ўткир периодонтитларда ўзига хос клиник кечиши, қиёсий ташхиси. Ўткир периодонтитларни даволаш усуллари	Болаларда сут тишларида кечадиган ўткир периодонтитларни келиб чиқиш сабаблари, клиник хусусиятлари. Қиёсий ташхиси	

4 Мавзу. Фазасига қараб ўткир периодонтитларда биринчи ёрдам кўрсатиш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Фармакология	Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар (7 машғулот). Антибиотиклар (8 машғулот). Маҳаллий анестетиклар (13 машғулот).	Ўткир периодонтит жараёнида қўлланилувчи антисептиклар, антибиотиклар ва маҳаллий анестетиклар.	
2.	Клиник фармакология	Фермент ва антифермент дори воситаларининг КФ(1 машғулот) Ялиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи дори воситаларининг КФ (2 машғулот) Антибактериал дори воситаларининг КФ (3 машғулот)	Ўткир периодонтит жараёнида қўлланилувчи антисептиклар, антибиотиклар ва маҳаллий анестетикларнинг таъсир жараёни	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи қўзғатувчилар стафилококк, стрептококк, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем).	Ўткир периодонтит жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлорасини ташхислаш усуллари	
4.	Физиотерапия	Доимий ва импульс тоқлар билан даволаш(1 машғулот)	Ўткир периодонтит касаллигида қўлланилувчи физиотерапевтик муолажалар	
5.	Биофизика		Эндодонтик ва ультратовушли дастаклар, уларнинг ишлаш принципи	
<i>ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ</i>				
1.	Болалар стоматологияси	Ўткир периодонтитларда ўзига хос клиник кечиши, қиёсий ташхиси. Ўткир периодонтитларни даволаш усуллари	Сут ва шакланмаган илдизли домий тишлар ўткир периодонтитларини даволашнинг ўзига хос хусусиятлари	

5 Мавзу. Периодонтитларни сурункали шакллари. Сурункали фиброз периодонтитни клиникаси, қиёсий ташхиси (вертикал интеграция).

6 Мавзу. Сурункали грануляцион периодонтитни клиникаси, қиёсий ташхиси (вертикал интеграция).

7 Мавзу. Сурункали грануломатоз периодонтитни клиникаси, қиёсий ташхиси. Илдиз учи гранулемаларни турлари (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва юз жағ соҳасининг ялиғланиш касалликлари: стоматит, периодонтит, пульпит, сиалоаденит, хейлит, глоссит. (12 машғулот). Пролефератив ялиғланиш. Гранулематоз касалликлар (10 машғулот)	Сурункали периодонтит жараёнидаги ўзига хос патологоанатомик ўзгариш. Сурункали периодонтитларда ялиғланишнинг кечиши, периодонтал ёрикдаги морфологик ўзгариш.	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси. (3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот)	Сурункали периодонтитларда кечувчи ўзига хос патофизиологик кўрсаткичлар	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи қўзғатувчилар стафилококк, стрептококк, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем).	Сурункали периодонтит жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ташхислаш	
4.	Нур ташхиси, нур терапияси	Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари. Тиш жағ тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструментал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни ахамияти (7 машғулот)	Сурункали периодонтит ташхислашда қўлланиладиган текшириш усуллари.	
5.	Биофизика		ЭОДнинг ишлаш принципи. Тиш каттиқ тўқимаси қршилигини ўлчовчи замонавий асбоблар, периодонтитларни ташхислашда қўлланувчи замонавий асбоблар.	
ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ				
1.	Болалар стоматологияси	Болаларда сурункали периодонтитларнинг ўзига хос клиник хусусиятлари ва содир қилиши мумкин бўлган асоратлари. Сурункали периодонтитлар ташхиси, қиёсий ташхиси. Сурункали периодонтитлар рентген тахлили	Болаларда кечадиган сурункали периодонтитларнинг катталарда кечадиган сурункали периодонтилардан фарқли тарафлари. Рентгенологик тахлил фарқи.	

8 Мавзу. Периодонтитларни даволаш усуллари. Бир қатновда даволаш учун кўрсатмалар. Яхши ва ёмон ўтувчи илдиз каналларида сурункали периодонтитларни даволаш (вертикал интеграция).

9 Мавзу. Сурункали периодонтитларни консерватив-хирургик даволаш усуллари (илдиз чўққиси резекцияси, коронаро-радикуляр сепарация, гемисекция, ампутация, реплантация (вертикал интеграция).

10 Мавзу Периодонтитларни ташхис қўйишда ва даволашда учрайдиган хато ва асоратлар. Уларни бартараф қилиш усуллари. Профилактика(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ўритилиши керак	Изоҳ
1.	Фармакология	Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар (7 машғулот). Антибиотиклар (8 машғулот). Маҳаллий анестетиклар (13 машғулот). Наркотик ва нонаркотик анальгетиклар (14 машғулот). Седатив воситалар (16 машғулот)	Сурункали периодонтит жараёнида қўлланилувчи антисептиклар, антибиотиклар, маҳаллий анестетиклар, анальгетик ва седатив воситалар.	
2.	Клиник фармакология	Фермент ва антифермент дори воситаларининг КФ(1 машғулот) Ялиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи дори воситаларининг КФ (2 машғулот) Антибактериал дори воситаларининг КФ (3 машғулот) Умумий ва маҳаллий оғриқ қолдирувчи наркотик анальгетиклар КФ (4 машғулот)	Сурункали периодонтит жараёнида қўлланилувчи антисептиклар, антибиотиклар, маҳаллий анестетиклар, анальгетик ва седатив воситаларнинг таъсир жараёни	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи қўзғатувчилар стафилококк, стрептококк, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем). Тиш ва оғиз бўшлиғининг шиллиқ қаватида келтириб чиқарувчи микроорганизмлар ва уларнинг лаборатория диагностикаси (19 машғулот, 4 сем).	Сурункали периодонтит жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлорасини ташхислаш усуллари	
4.	Физиотерапия	Доимий ва импульс тоқлар билан даволаш(1 машғулот) Нур билан даволаш (машғулот)	Сурункали периодонтит касаллигида, консерватив-хирургик аралашувдан сўнг қўлланувчи физиотерапевтик муолажалар	
5.	Нур ташхиси, нур терапияси	Стоматологияда кулланиладиган нур ташхиси усуллари. Стоматологияда кулланиладиган рентген усуллар классификацияси. Оғиз ичидан олинадиган усуллар авфзалликлари ва камчиликлари. Контакт рентгенография утказиш коидалари. Усуллар камчиликлари. Оғиз ташқари усуллар. Утказиш коидалари. Усуллар камчиликлари (6 машғулот). Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари. тиз жағ тизими аъзоларини	Сурункали периодонтит жараёнида юзага келиши мумкин бўлган хато ва асоратлар, уларни бартараф этиш	

		касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструментал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни аҳамияти (7 машғулот)		
6.	Биокимё		Периодонтитларда канални пломбалашда қўлланилувчи ашёларининг регенератив жараёнга таъсир этиш механизми	
7.	Умумий гигиена	Индивидуал овқатланишни ўрганиш ва адекват баҳолаш (1, 2 машғулот) Витамин “С” ва витаминлар билан овқатланиш меъёрини ўрганиш ва адекват баҳолаш (3 машғулот)	Периодонтитларни профилактикасида умумий овқатланиш гигиенасининг аҳамияти	
ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ				
1.	Болалар стоматологияси	Сут ва шаклланмаган илдизли доимий тишлар сурункали периодонтитларни даволаш Периодонтитларни даволаш пайтида ва даволагандан сўнг содир бўлиши мумкин бўлган асоратлар ва уларни бартараф қилиш йўллари	Сут ва шаклланмаган илдизли доимий тишлар сурункали периодонтитларни даволашнинг катталар сурункали периодонтитларни даволаш тамойилларидаги фарқи ва ўхшашликлари. Даволаш пайтида ва даволашдан кейинги бўлган асоратлар ва уларни бартараф қилиш йўллари	
2.	Жарроҳлик стоматологияси		Сурункали периодонтитларни даволашда қўлланилувчи жарроҳлик манипуляциялар, кўрсатмалар	

11 Мавзу. Сурункали одонтоген захарланиш. Этиопатогенез, Клиника. Хрониосепсис. Даволаш, профилактика (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Сепсис. Одонтоген сепсис .(32 машғулот)	Одонтоген сепсис жараёнидаги ўзига хос патологоанатомик ўзгариш.	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот)	Хрониосепсисда кечувчи ўзига хос патофизиологик жараён, кўрсаткичлар	
3.	Микробиология	Одам организми микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари ва тиббиёт амалиётида аҳамияти. Оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари, стоматология амалиётида аҳамияти (12 машғулот, 3 сем) Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи кўзгатувчилар стафилококк, стрептококк, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем).	Хрониосепсисжараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ташхислаш	
4.	Нур ташхиси, нур терапияси	Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари.тиз жағ тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструметал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни аҳамияти (7 машғулот)	Хрониосепсис ташхислашда қўлланиладиган текшириш усуллари.	
5.	Клиник фармакология	Фермент ва антифермент дори воситаларининг КФ(1 машғулот) Ялиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи дори воситаларининг КФ (2 машғулот) Антибактериал дори воситаларининг КФ (3 машғулот) Умумий ва маҳаллий оғриқ қолдирувчи наркотик аналгетиклар КФ (4 машғулот)	Хрониосепсис, одонтоген сепсис жараёнида стоматолог томонидан қўлланиладиган дори воситалари, уларнинг таъсир механизми	

Терапевтик стоматология 4 курс VIII семестр
талабалари учун “Факультет терапевтик стоматология” фани бўйича
амалий машғулотларнинг фанлараро вертикал интеграцияси

1 Мавзу. Тиш карашлари. Тиш карашларини тозалаш усуллари, асбоб-ускуналар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Гистология	Ҳазм тизими. Тишларнинг тузилиши. Эмал, дентин, цемент. Пульпа, периодонт	Тиш карашлари, тиш пеликуласи, кутикуласи ва Насмит қобиқ	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси. (3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот)	Тиш карашларида ёндош тўқималарда кечувчи ўзига хос патофизиологик кўрсаткичлар	
3.	Микробиология	Одам организми микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари ва тиббиёт амалиётида аҳамияти. Оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ўрганиш усуллари, стоматология амалиётида аҳамияти (12 машғулот, 3 сем) Тиш ва оғиз бўшлиғининг шиллиқ қаватида келтириб чиқарувчи микроорганизмлар ва уларнинг лаборатор диагностикаси (4 сем, 19 машғулот)	Тиш карашларида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни таҳлислаш	
4.	Фармакология	Умумий фармакология. Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар (7 машғулот)	Тиш карашларини олиш учун қўлланиладиган малҳамлар ва антисептик воситалар.	
5.	Биокимё	Тиш қаттиқ ва юмшоқ тўқима биокимёси	Тиш карашларининг биокимёси	
6.	Биофизика	Ультратовуш ва унинг стоматологияда қўлланилиши. Ультрасом.	Тиш карашларини олишда қўлланилувчи замонавий асбоблар ва уларнинг ишлаш пинципи	
7.	Ички касалликлар	Оғиз бўшлиғи аъзоларининг турли ички аъзолар билан ўзаро боғлиқлиги (1 машғулот)	Тиш карашларини юзага келишда ички аъзо касалликлари билан ўзаро уйғунлиги	

2 Мавзу. Пародонт тўқимасини патологияси бор беморларни текшириш усуллари. (асосий ва қўшимча). (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Нормал физиология	Қоннинг физик ва кимёвий хоссаларини текшириш (7 машғулот) Эритроцитлар физиологияси (8 машғулот) Лейкоцитлар. Қон ивиши (9 машғулот) Сўлак хоссалари ва ажралишини текшириш (24 машғулот)	Пародонт тўқимаси патологиясида қўлланилувчи текшириш усуллари	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси. (3 машғулот)	Пародонт тўқимасини	

		Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот) Модда алмашинув касалликлари	патологияси бор беморларда ўтказиладиган патофизиологик текшириш, ташхислаш усуллари	
3.	Микробиология	Тиш ва оғиз бўшлиғининг шиллиқ қаватида келтириб чиқарувчи микроорганизмлар ва уларнинг лаборатор диагностикаси (4 сем, 19 машғулот)	Пародонт касалликларини келтириб чиқарувчи оғиз бўшлиғи микрофлорасини ташхислаш	
4.	Биокимё	Моддалар алмашинуви ва функцияларини гармонлар орқали бошқарилиши Қон биокимёси Сўлак биокимёси	Пародонт тўқимасини патологияси бор беморларда ўтказиладиган биокимёвий текшириш, ташхислаш усуллари	
5.	Биофизика	Ўзгарувчан ток ва унинг тўқималарга таъсири. Реография. Реопародонтография (биофизика асослари).	Пародонт тўқимаси касалликларини ташхислашда қўлланилувчи замонавий асбоблар ва уларнинг ишлаш принципи	
7.	Ички касалликлар	Овқат ҳазм қилиш тизими аъзоларини физик ва инструментал лаборатор текшириш усуллари. Гастритлар. Ошқазон ва 12 бармоқ ичак яра касаллиги (16 машғулот)	Пародонт тўқимаси касалликларида ички аъзо касалликлари билан ўзаро уйғун равишда қўлланилувчи текшириш усуллари	
ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ				
1.	Жарроҳлик стоматологияси	Пародонт касалликлари. Этиология ва клиникаси. Беморни текширув усуллари: клиник, рентгенологик, лаборатор ва функционал (1 машғулот, 9 сем)	Пародонт касалликларини текширишда қўлланилувчи усулларга жарроҳ стоматолог томонидан ёндошуви	
2.	Ортопедик стоматология	Ортопедик стоматология клиникасида беморларни текшириш (6 машғулот, 4 сем) Ортопедик стоматология клиникасида беморларни қўшимча махсус текшириш усуллари ёрдамида текшириш (7 машғулот, 4 сем) Пародонт касалликлари. Асосий белгилар, текшириш усуллари ва ташхиси. Одонтопародонтограмма ва унинг ахамияти. Окклюзиограмма. Пастки жағнинг ҳаракатини чегаралаган тишларни танлаб чархлаш. Текширув моделлар тайёрлаш (1 машғулот, 9 сем)	Пародонт касалликларини текширишда қўлланилувчи усулларга ортопед стоматолог томонидан ёндошуви	
3.	Ортодонтия	Тиш жағ тизими аномалия ва деформацияларни текшириш усуллари, тиш жағ тизими функционал ҳолатини чайнов	Пародонт касалликларини текширишда қўлланилувчи	

		синамалари, мастикоциография, миография, миотонметрия узуллари ёрдамида текшириш(1 машгулот, 7 сем) Тиш жағ тизими аномалияларини асосий сабабларини аниқлаш ва бартараф этиш (4 машгулот, 7 сем)	узулларга ортодонт стоматолог томонидан ёндошуви	
--	--	---	---	--

3 Мавзу. Пародонт тўқимасини тузилиши, функцияси. Пародонт касалликларини таснифи (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Анатомия	Тишлар. Тишларнинг тузилиши ва ривожланиши. Доимий тишлар. Тишларнинг рентген анатомияси. (1 машгулот) V жуфт бош мия нерви. Кўз ва юқори жағ нерви (12 машгулот, 3 сем). V жуфт бош мия нерви. Пастки жағ нерви. Уч шохли нерв йўналиши бўйича парасимпатик тугунлар (13 машгулот, 3 сем). Ташқи уйқу артерияси. Юз жағ соҳасининг қон билан таъминланиши(10 машгулот, 2 сем)	Пародонт. Тузилиши, Шарпей толаларнинг бириктиш йўналиши. Суяк тўқимасининг тузилиши. Юқори ва пастки жағ тишлар пародонтнинг иннервацияси, қон билан таъминланиши	
2.	Гистология	Тишларнинг тузилиши. Эмал, дентин. Цемент, пульпа, периодонт.(7 машгулот)	Пародонтнинг гистологик тузилиши	
3.	Нормал физиология	Асаб толаларининг хоссалари (5 машгулот) Синапсларнинг хоссалари (6 машгулот)	Пародонт функциялари	
4.	Топографик анатомия ва оператив хирургия	Тишлар хирургик анатомияси, қон билан таъминланиши, иннервацияси.(9 машгулот)	Пародонт. Топографо-анатомик тузилиши.	
5.	Биокимё	Бириктирувчи тўқима биокимёси Тиш қаттиқ ва юмшоқ тўқима биокимёси	Пародонт тўқимаси биокимёси	
6.	Нур ташхиси, нур терапияси	Тиш жағ тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари. тиз жағ тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш узулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструментал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш узулларни аҳамияти (7 машгулот)	Рентген ташхислашда пародонт ҳолатининг меъёрий ҳолатини аниқлаш	

4 Мавзу. Гингивитлар. Катарал гингивит. Клиникаси, қиёсий ташхиси, даволаш, профилактика. Ярали гингивит. Клиникаси, қиёсий ташхиси, даволаш, профилактикаси (вертикал интеграция).

5 Мавзу. Гипертрофик гингивит. Клиникаси, қиёсий ташхиси, даволаш, профилактикаси. Атрофик ва дескваматив гингивитларни клиникаси, қиёсий ташхиси, даволаш, профилактикаси (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва юз жағ соҳасининг ялиғланиш касалликлари: стоматит, периодонтит, пульпит, сиалоаденит, хейлит, глоссит. (12 машғулот). Ўпка касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (22 машғулот) Анемиялар.Гемабластозлар ва ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (21 машғулот) Юрак қон томир тизими ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (23 машғулот) Ошқазон, ичак касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (24 машғулот) Жигар касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (25 машғулот) Бўйрак касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (26 машғулот) Эндокрин касалликлар ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (27 машғулот)	Гингивитларда ўзига хос патологоанатомик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, милк тўқимасидаги морфологик ўзгариш. Ўпка касалликлари, юрак қон томир тизими, жигар, бўйрак ва эндокрин касалликларида милк тўқимасидаги ўзгариш	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот) Модда алмашинув касаллиги	Гингивит жараёнидаги ўзига хос патологфизиологик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, милк тўқимасидаги ўзгариш.	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи қўзғатувчилар стафилококк, стрептококк, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем). Химиотерапевтик препаратлар. Антибиотиклар классификацияси.Микроорганизмларнинг антибиотикларга сезгирлигини аниқлаш (10 машғулот, 3 сем)	Гингивитлар жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ташхислаш	
4.	Фармакология	Ялиғланишга қарши воситалар. Аллергияга қарши воситалар.(14 машғулот, 5 сем) Витаминлар. Кислоталар ва ишқорлар. Ишқорий ва ишқорий ер металл тузлари (13 машғулот, 5 сем)	Гингивитларни даволашда қўлланилувчи дори воситалари ва уларнинг хусусиятлари.	

		Умумий фармакология. Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар(7 машғулот,4 сем) Антибиотиклар (8 машғулот, 4 сем)		
5.	Биокиме	Оқсиллар, карбонсувлар ва липидлар алмашинувининг ўзаро боғлиқлиги	Гингивитларда умум касалликларга боғлиқ равишда кечувчи милк тўқимасидаги ўзига хос биокимевий силжишлар	
6.	Ички касалликлар	Ички касалликлар фани хақида тушунча ва клиник тиббиёт вазифалари (1 машғулот) Гемабластозлар. Лейкозлар. Ўткир ва сурункали лейкоз. Лимфагранулематоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Гемабластозларнинг оғирлик даражасига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (9 маъруза, 5 сем) Қандли диабет. Диффуз токсик буқоқ.. Гипотериоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Қандли диабет ва қалқонсимон без касалликларига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (1 маъруза, 7 сем)	Гингивитларнинг келиб чиқишида ички аъзо тизими касалликлари билан ўзаро боғлиқлиги. Милк тўқимасида юзага келадиган ўзгариш	
7.	Умумий гигиена	Индивидуал овқатланишни ўрганиш ва адекват баҳолаш (1, 2 машғулот) Витамин “С” ва витаминлар билан овқатланиш меъёрини ўрганиш ва адекват баҳолаш (3 машғулот)	Гингивитлар профилактикасида умумий овқатланиш гигиенасининг аҳамияти	

6 Мавзу. Пародонтит. Енгил ва ўрта оғир шакллари. Клиникаси, қиёсий ташҳиси (вертикал интеграция).

7 Мавзу. Пародонтитни оғир даражали шакли, клиникаси, қиёсий ташҳиси (вертикал интеграция).

8 Мавзу. Пародонтоз. Клиникаси, қиёсий ташҳиси (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва юз жағ соҳасининг ялиғланиш касалликлари: стоматит, периодонтит, пульпит, сиалоаденит, хейлит, глоссит. (12 машғулот). Ўпка касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (22 машғулот) Юрак қон томир тизими ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (23 машғулот) Ошқазон, ичак касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (24 машғулот) Жигар касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (25 машғулот) Бўйрак касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (26 машғулот) Эндокрин касалликлар ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (27 машғулот)	Пародонтит ва пародонтозда ўзига хос патологоанатомик ўзгариш. Ялиғланишнинг кечиши, милк тўқимасидаги морфологик ўзгариш. Ўпка касалликлари, юрак қон томир тизими, жигар, бўйрак ва эндокрин касалликларида милк ва суяк тўқимасидаги ўзгариш	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(3 машғулот) Ялиғланиш. Ялиғланиш ўчоғида қон айланишининг бузилиши (11 машғулот) Ялиғланишда лейкоцитларнинг эмиграцияси (12 машғулот). Ялиғланиш: экссудатларнинг тури ва хусусияти (13 машғулот) Модда алмашинув касаллиги Лейкозлар (21 машғулот). Эндокрин тизим патофизиологияси (35 машғулот)	Пародонтит ва пародонтоз жараёнидаги ўзига хос патологфизиологик ўзгариш. Ялиғланиш ва склерознинг кечиши, милк ва суяк тўқимасидаги ўзгариш.	
3.	Микробиология	Йирингли жараёнларни келтириб чиқарувчи қўзғатувчилар стафилокок, стрептокок, кўк яшил йиринг ҳосил қилувчи таёқчалар, уларнинг лаборатория диагностикаси, оғиз бўшлиғидаги патогенлиги (1 машғулот, 4 сем). Тиш ва оғиз бўшлиғининг шиллиқ қаватида келтириб чиқарувчи микроорганизмлар ва уларнинг лаборатор диагностикаси (19 машғулот, 4 сем)	Пародонтит ва пародонтоз жараёнида мавжуд оғиз бўшлиғи микрофлораси, уларни ташҳислаш	
4.	Биокимё	Оқсиллар, карбонсувлар ва липидлар алмашинувининг ўзаро боғлиқлиги Моддалар алмашинуви ва организм функцияларини гармонлар орқали бошқарилиши	Пародонтит ва пародонтозда умум касалликларга боғлиқ равишда кечувчи милк ва суяк тўқимасидаги ўзига хос биокимёвий силжишлар	
5.	Нур таҳҳиси, нур терапияси	Стоматологияда қулланиладиган нур таҳҳиси усуллари.	Рентген таҳҳислашда парадонт	

		Стоматологияда кулланиладиган рентген усуллар класификацияси. Огиз ичидан олинадиган усуллар авфзалликлари ва камчиликлари. Контакт рентгенография утказиш коидалари. Усуллар камчиликлари. Огиз ташкари усуллар. Утказиш коидалари. Усуллар камчиликлари (6 машғулот). Тиш жаг тизими ривожланишини рентгенологик белгилари. Юз скелети шикастланишлари. тиз жаг тизими аъзоларини касалликлари ва уларни нур ташхиси. Турли текшириш усулларни утказилиш алгоритми. Олинган маълумотларни интерпритацияси. Клиник, лаборатор ва инструметал текширишларни солиштириш ва бунда нур текшириш усулларни ахамияти (7 машғулот)	ҳолатининг патологик ҳолатини аниқлаш	
6.	Ички касалликлар	Ички касалликлар фани хақида тушунча ва клиник тиббиёт вазифалари (1 машғулот) Гемабластозлар. Лейкозлар. Ўткир ва сурункали лейкоз. Лимфагранулематоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Гемабластозларнинг оғирлик даражасига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (9 маъруза, 5 сем) Қандли диабет. Диффуз токсик буқоқ.. Гипотериоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Қандли диабет ва қалқонсимон без касалликларига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (1 маъруза, 7 сем)	Пародонтит ва пародонтознинг келиб чиқишида ички аъзо тизими касалликлари билан ўзаро боғлиқлиги. Милк ва суяк тўқимасида юзага келадиган ўзгариш	

9 Мавзу. Пародонт касалликларини маҳаллий даволаш. Физиотерапевтик даволаш усуллари. Профилактика. Рецепттура (вертикал интеграция).

10 Мавзу. Пародонт касалликларини умумий даволаш. Рецепттура. (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Клиник фармакология	Фермент ва антифермент дори воситаларининг КФ(1 машғулот) Ялиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи дори воситаларининг КФ (2 машғулот) Антибактериал дори воситаларининг КФ (3 машғулот) Умумий ва маҳаллий оғриқ қолдирувчи наркотик анальгетиклар КФ (4 машғулот)	Пародонтит ва пародонтоз касаллигида қўлланилувчи фармакологик дори воситаларининг ўзига хос таъсир механизми	
2.	Фармакология	Дамлама, қайнатма ва эмульсиялар. Доривор эритмалар. Томчилар ҳолида бериладиган эритмалар. Тиндирмалар ва суюқ экстрактлар(2 машғулот). Инъекция учун ишлатиладиган эритмалар (4 машғулот) Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар (7 машғулот) Антибиотиклар (8 машғулот) Седатив воситалар. Антидепрессантлар (16 машғулот)	Пародонтит ва пародонтоз жараёнидаги қўлланилувчи замонавий фармакологик препаратлар.	
3.	Физиотерапия	Доимий ва импульс тоқлар билан даволаш (1 машғулот). Ультразвук частотали ва ўта юқори частотали терапия. Магнитотерапия. Ультратовуш билан даволаш (2 машғулот) Ёруғлик билан даволаш. Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия (3 машғулот)	Пародонтит ва пародонтоз жараёнини даволашда қўлланилувчи замонавий физиотерапевтик муолажалар	
4.	Биокимё	Ферментлар, ферментларнинг биологик катализатор сифатида ўзига хос хусусиятларини ўрганиш Ферментлар фаоллигини бошқарилиши, клиник энзимология. Витаминлар ва уларнинг коферментлик вазифалари. Ёғда эрувчан витаминлар. Сувда эрувчан витаминлар. Моддалар алмашинуви. Биомембраналар	Пародонтит ва пародонтозда қўлланилувчи дори воситаларига боғлиқ равишда кечувчи милк ва суяк тўқимасидаги ўзига хос биокимёвий силжишлар	
5.	Биофизика		Пародонт хасталикларини даволашда қўлланилувчи замонавий асбоблар биофизикаси	
ГОРИЗОНТАЛ ИНТЕГРАЦИЯ				
1.	Болалар стоматологияси		Болаларда кечадиган пародонт касалликларини даволашдаги ўзига хос хусусиятлари	
2.	Ортопедик стоматология	Ўчоқли пародонтит, клиника. Ўчоқли пародонтитни ортопедик даволаш усуллари. Тиш қаторларининг нуқсонлари ва бутунлиги пародонт касалликлари билан бирга келганда	Пародонт касалликларини даволашда замонавий ортопедик ёндошув	

		уларни клиник биологик асослаш (2 машғулот, 9 сем) Ўчоқли пародонтитда стабилизация турлари. Тахтакач, тахтакач протез тузилмалари ва уларнинг изоҳи. Ўчоқли пародонтитни даволашда қўлланиладиган даволаш аппаратларига бўлган талаблар (3 машғулот, 9 сем) Таркоқ пародонтитни ва пародонтозни даволашда қўлланиладиган даволаш аппаратлар турлари. Пародонт касаллигида беморлар реабилитацияси. Тиш протезларидан фойдаланиладиган беморларда оғиз бўшлиғи гигиенаси (5 машғулот, 9 сем)		
3.	Жарроҳлик стоматологияси	Пародонт касалликлари. Ташхислаш ва қиёсий ташхислаш. Пародонт касалликларини хирургик даволаш усуллари: ёпик ва очик кюретаж, гингивотомия ва гингивозктомия (2 машғулот, 9 сем) Пародонт касалликларини хирургик даволаш усуллари:лахтакли операциялар ва остеогингивопластика(аутосуяк, лиофилизацияланган ва деминерализацияланган аллосуяк, брeфосуяк, коллаген сақловчи материаллар, биоситаллар. Пародонт тўқималарини йўналтирувчи регенерацияга асосланган сунъий мембраналар) (3 машғулот, 9 сем)		
4.	Ортодонтия	Ортодонтиядаги функционал даволаш усуллари. Функционал йўналтирувчи, функционал ҳаракатлантирувчи ва комбинирланган аппаратлар, комплекс даволаш усуллари, ортодонтияда аппаратли даволашда тиш жағ тизимидаги морфологик ўзгаришлар (2 маъруза, 9 сем)	Пародонт касалликларида қўлланилувчи ортодонтик муоалажалар	

11 Мавзу. Пародонтнинг идиопатик касалликлари. Даволашда стоматологнинг ўрни (вертикал интеграция).

12 Мавзу. Пародонт касалликларини профилактикаси. Диспансеризация (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Ёритилиши керак	Изоҳ
1.	Патологик анатомия	Ўсмалар (15 машғулот) Орофасциал соҳадаги эпителиал ўсмалар(16 машғулот) Орофасциал соҳадаги мезенхимал ўсмалар(17 машғулот) Орофасциал соҳадаги меланин ҳосил қилувчи ва нерв тўқимаси ўсмалари(18 машғулот) Юз жаҳ соҳаси ўсмасимон касалликлари (19 машғулот) Одонтоген ўсмалар ва сўлак безларининг ўсмалари (20 машғулот)	Пародонтнинг идиопатик касалликларида милк ва суяк тўқимасида юзага келувчи патологоанатомик ўзгариш	
2.	Патологик физиология	Касаллик ривожланишида сабабчи омилларнинг аҳамияти (1 машғулот). Касаллик ривожланишида ички ва ташқи омилларнинг аҳамияти (2	Пародонтнинг идиопатик касалликларида милк ва суяк тўқимасида юзага келувчи	

		машғулот)	патофизиологик ўзгариш	
3.	Биокимё	Аминокислоталар алмашинувининг умумий йўллари Алоҳида аминокислоталар алмашинуви Нуклеин кислоталар алмашинуви Оқсиллар, карбонсувлар ва липидлар алмашинувининг ўзаро боғлиқлиги Моддалар алмашинуви ва организм функцияларини гармонлар орқали бошқарилиши	Пародонтнинг идиопатик касалликларида милк ва суяк тўқимасидаги ўзига хос биокимёвий силжишлар	
4.	Тери таносил касалликлари	Тери ва оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати вирус касалликлари. ВИЧ инфекция. СПИД.	Пародонтнинг идиопатик касалликларида тери тўқимасида кечувчи ўзига хос ўзгаришлар	
5.	Ички касалликлар	Ички касалликлар фани ҳақида тушунча ва клиник тиббиёт вазибалари. Оғиз бўшлиғи аъзоларининг турли ички аъзолар билан ўзаро боғлиқлиги (1 машғулот) Овқат ҳазм қилиш тизими аъзоларини физик ва инструментал лаборатор текшириш усуллари. Гастритлар. Ошқазон ва 12 бармоқ ичак яра касаллиги (16 машғулот) Гемабластозлар. Лейкозлар. Ўткир ва сурункали лейкоз. Лимфагранулематоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Гемабластозларнинг оғирлик даражасига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (9 маъруза, 5 сем) Қандли диабет. Диффуз токсик буқоқ. Гипотериоз. Этиопатогенез. Патологик анатомия. Клиника. Қиёсий ташхис. Даволаш Асоратлар. Профилактика. Қандли диабет ва қалқонсимон без касалликларига мувофиқ оғиз бўшлиғида юзага келадиган ўзгаришлар (1 маъруза, 7 сем)	Пародонтнинг идиопатик касалликларининг юзага келишида ички аъзо касалликлари билан узвий боғлиқлиги, уларни ташхислаш	
6.	Умумий гигиена	Индивидуал овқатланишни ўрганиш ва адекват баҳолаш (1, 2 машғулот) Витамин “С” ва витаминлар билан овқатланиш меъёрини ўрганиш ва адекват баҳолаш (3 машғулот)	Пародонтнинг идиопатик касалликларини даволашда тўғри овқатланишни ташкил қилиш, профилактика тадбирлари	
7.	Жамоат соғлиқни сақлаш ва соғлиқни сақлаш тизимини бошқариш	Касалликни ўрганишнинг манбалари ва услублари. Стоматологик касалликларни ўрганишнинг ўзига хос хусусиятлари (10 машғулот, 5 сем) Стоматологик хизматни ташкил этиш асослари. Стоматологик поликлиника фаолиятини ташкиллаштириш ва ўзига хос хусусиятлари (23 машғулот, 6 сем) Стоматологик поликлиника ва умум стоматолог иш фаолиятини таҳлили (24 машғулот, 6 сем)	Пародонт ва пародонтнинг идиопатик хасталиklarини диспансеризацияси, уларни таҳлил қилиш услублари	

**Терапевтик стоматология 5 курс IX семестр талабалари учун “Госпитал терапевтик стоматология “
фани бўйича амалий машғулотларнинг фанлараро вертикал интеграцияси..**

1.Мавзу: Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини тузилишининг ўзига хос хусусиятлари. Касалликлар таснифи (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Гистология	Хазм тизими.Юз ва оғиз бўшлиғининг ривожланиши.Оғиз бўшлиғини тузилиши.(Маъруза.№12) Хазм тизими.Юзнинг ва оғиз бўшлиғининг ривожланиши.Оғиз бўшлиғи :милқ,лунж,қаттиқ ва юмшоқ танглай.(Амалий машғулот№5)	Оғиз бўшлиғи аъзолари,уларнинг гистологияси.Лунж,тил,қаттиқ ва юмшоқ таглайни гистологик тузилиши.	
2.	Патологик физиология	Организмни реактивлиги и резистентлиги,патологик ҳолатда уларни аҳамияти.(Маъруза №5,Амалий машғулот№3)	Организмни специфик ва носпецифик химоя механизмлари.Токсин-антитоксин комплексини организмга патоген таъсири.	
3.	Нормал физиология	Сўлак таркиби ва хусусиятлари.(Маъруза №13),Сўлак хоссалари ва ажралишини текшириш.(Амалий машғулот №24)	Сўлакни овқат чайнашда ва хазм қилишда ва ютишдаги аҳамияти.Гипо – ва гиперсаливация.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Болаларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг шаклланиши ва физиологик хусусиятлари. Болалар оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликлари таснифи. (Амал.маш№1,2,X сем)	Болаларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватни тузилиш хусусиятлари.Унинг аҳамияти.	

2.Мавзу: Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати шикастланган беморларни текшириш усуллари (вертикал интеграция)

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Ички касалликлар	Клиник беморларни текшириш усуллари.(Маъруза.№2 Үсем.)	Беморларни сўраб, суриштириш,хаёт ва касаллик анамнезини еғиш,текшириш усулларини ўтқизиш.	

3.Мавзу: Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини патологик ўзгаришлари. Шикастланишнинг морфологик элементлари (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати ва юз-жағ системасининг яллиғланиш касалликлари.Стоматит,патологик анатомияси. (Маъруза №6)	Ўткир ва сурункали яллиғланиш морфоло гияси.Сероз,катарал, Фибриноз,йирингли яллиғланиш	

2.	Патологик физиология	Яллиғланишда умумий згаришлар.Оғиз бўшлиғидаги яллиғланиш касалликларни этиологияси,патогенези.(Маъруза №4,амалий машғулот.№11-13)	Яллиғланиш медиаторлари. Экссудат турлари ва омиллари. Экссудат ҳосил бўлиш механизмлари.	
3.	Тери-таносил	ОБШҚ ва тери анатомияси,умумий морфологияси, дерматоз,пиодермия, чесотка,лаб ва ОБШҚ замбуруғ ва вирус касалликларини ташхислаш принциплари. (Маъруза №1).Дерматозларни умумий симптоматикаси ва патоморфологияси. (Амалий машғулот №1)	Бирламчи ва иккиламчи морфологик элементлар.Ташқи ва ички таъсирлар натижасида келиб чиқувчи тери касалликлари.	

4.Мавзу: ОБШҚ нинг механик шикастланишлари. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Альтерация.Дистрофиялар.Паренхиматоз ва стромал томирли дистрофиялар.(Маъруза №2)	Физиологик ва патологик регенерация. Бириктирувчи ва юмшоқ тўқималар регенерацияси.Шикастланишдаги регенерация.	
2.	Патологик физиология	Шикастланишни патофизиологияси.(Маъруза №3)	Шикастланишнинг специфик ва носпеци -фик аломатлари.Хўжайра дистрофиясини патофизиологик механизмлари.	
3.	Клиник фармакология	Антисептик ва дезинфекцияловчи воситалар. Кимиотерапиянинг даволаш принциплари.(Маъруза №2 IYсем.)Умумий фармакология.Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар(Амал.машғ.№7 IYсем)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғрик қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи ва кератопластик хусуситга эга воситалар тавсифи. Антибактериал воситаларнинг фармакотерапияси.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болаларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг шаклланиши ва физиологик хусусиятлари. Болалар оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликлари таснифи. Болалар ёшида оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг травматик шикастланишлари (декубитал яралар, Беднар афтаси), клиник кечиши,ташхиси, давоси.(Амал.маш№1,2,X сем)	Травматик эрозияларни этиологияси, патогенези.Травматик эрозияларни клиникаси,қиесий ташхиси.	
----	------------------------	---	---	--

5.Мавзу: ОБШҚ нинг физик шикастланишлари. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
---	--------	--------	-----------------	------

1.	Патологик анатомия	Альтерация.Дистрофиялар.Паренхиматоз ва стромал томирли дистрофиялар.(Маъруза №2)	Физиологик ва патологик регенерация.Бириктирувчи ва юмшоқ тўқималар регенерацияси.Шикастланишдаги регенерация патанатомияси.	
2.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(Маъруза №2)	Шикастланишнинг специфик ва носпецифик аломатлари. Хўжайра дистрофиясини патофи -зиологик механизмлари	
3.	Клиник фармакология	Антисептик ва дезинфекцияловчи воситалар.Кимиятерапия нинг даволаш принциплари.(Маъруза №2 Йўсем.)Умумий фармакология.Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар(Амал.машғ№7 Йўсем)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғрик қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи ва кератопластик хусуситга эга воситалар тавсифи. Антибактериал воситаларнинг фармакотерапияси.	
4.	Биофизика	Ўзгарувчан ток ва унинг тўқимага таъсири. Реопародон -тография. Ультратовуш ва унинг қўлланиши.Ультростом аппарати. (Маъруза № 12),	Гальванизм.Нурланиш.Иссиқлик ва совуқ таъсиротлардан келиб чиққан шикастланишлар.	

6.Мавзу: ОБШҚ нинг кимёвий шикастланишлари. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1	Патологик анатомия	Аралаш дистрофиялар (хромопроteidлар,нуклеопроteidлар ва минераллар алмашувини бузилиши.Хўжайра улими.Некроз.Апоптоз)(Маъруза №3,амалий машғулот №4)	Физиологик ва патологик регенерация.Бириктирувчи ва юмшоқ тўқималар регенерацияси.Шикастланишдаги регенерация.Коагуляцион ва колликовацион некрознинг патанатомияси.	
2.	Биорганик киме		Кислота ва ишқорларни шиллиқ қаватга таъсири.Коагуляцион ва колликовацион некроз ривожланиши.	
3.	Патологик физиология	Шикастланиш патофизиологияси.(Маъруза №2)	Шикастланишнинг специфик ва носпецифик аломатлари. Хўжайра дистрофиясини патофизиологик механизмлари	
4.	Клиник фармакология	Антисептик ва дезинфекцияловчи воситалар.Кимиятерапия нинг даволаш принциплари.(Маъруза №2 Йўсем.)Умумий	ОБШҚ юқори концент -рацияли кислота ва ишқорлар билан кимевий қуйишида паст коцентрацияли кислота	

		фармакология.Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар(Амал.машғ.№7 IY сем)	ва ишқорларни нейтрализация хусусиятлари,қўллаш принциплари.	
--	--	---	--	--

7.Мавзу: Лейкоплакия. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Тери-таносил	Россолимо-Маркенсон-Розентал синдроми.Лейкоплакия (Амалий машғулот №7)	Аутоиммун дноматозларда ўсма олди касалликлари.Этиологияси,патогенези. Клиникаси.Ташхислаш.Қиесий ташхислаш.	
2.	Клиник фармакология	Умумий фармакология.Антисептиклар ва дезинфекцияловчи воситалар (Амалий машғуло №7 IY сем.)	Витамин А ни мойли эритмаси ичиш ва маҳаллий суртиш учун қўллаш принцип -лари. Кератопластиклар. Антисептиклар хусусиятлари.Ишлатиш қоидалари.Таъсир механизми.	

8.Мавзу: ОБШҚ нинг вирус касалликларини намоён бўлиши (оддий ва қамраб олувчи герпес, герпангина). Клиникаси. Ташхислаш ва қиёсий ташхиси. Ўткир респиратор вирусли инфекциялари. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш, олдини олиш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Юқумли касалликлар ҳақида умумий маълумотлар.Вируслар,бактериялар,замбуруғлар ва бошқа микроор ганиз -млар томонидан чақирилган касалликлар,уларни патогенези,патологик анатомияси,оқибатлари,ахамияти.(Маъруза №12).Вирусли касалликлар ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Амал.маш.№28)	Вирусли касалликларни патанатомияси, оғиз бўшлиғида намоён бўлиши..	
2.	Юқумли касалликлар	Парентерал йўл билан чақирилган вирусли гепатитлар (Амалий машғулот №1)	Вирусли гепатитларнинг этиологик омиллари,эпидемиологияси.Лаборатор ташхислаш усуллари ва принциплари. Терапия.Профилактика.	
3.	Тери-таносил	Тери ва ОБШҚ вирусли инфекциялари (Амалий маш.№3)	Оддий учук,қамраб олувчи темиртки. Этио -патогенези.Клиникаси. Ташхислаш. Қиесий ташхислаш.Даволаш.	
4.	Клиник фармакология	Вирусли касалликлар(СПИД)да ишлатиладиган воситалар. (Амал.маш.№11)	Вирусга қарши препаратлар нинг таъсир механизми. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар, ножўя таъсирлари.	
5.	Микробиология	Вирусли гепатитлар,СПИД,уларни тавсифи,лаборатор ташхиси.(Маъруза№8,) Серологик реакциялар давоми:преципитация реакцияси,комплиментни боғлаш	Вирусларни генетик хусусиятлари. Таркиби,ўлчами,шакллари. Табиатда вирусларни тарқалиши.ИФА,ПЦР.	

		реакцияси,ИФА,иммунобиотик реакциялари ва бошқ.(Амалий маш.№16)		
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматология Фанларси	Ўткир герпетик стоматит. Ўткир герпетик стоматит этиологияси, эпидимиологияси ва патогенези. Енгил, ўрта-оғир ва оғир шакллари, клиник кечиши,ташхиси, давоси.(Амал.маш№4,Х сем)	Ўткир герпетик стоматитни клиник кечиш хусусиятлари,қиесий ташхиси, мавсумийлиги,оғиз бўшлиғида намоён бўлиши.	

9. Мавзу:ОИТС ни оғиз бўшлиғида намоён бўлиши. Клиникаси. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Юқумли касалликлар хақида умумий маълумотлар.Вируслар,бактериялар, замбуруғлар ва бошқа микроорганизмлар томонидан чақирилган касалликлар,уларни патогенези,патологик анатомияси,оқибатлари, ахамияти. (Маъруза №12).Вирусли касалликлар ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Амал.маш№28)Аутоиммун ва иммунтанқислик синдромлари(Амал.маш№13)	Иккиламчи иммунитет танқислик ҳолатлари.ОИТС патанатомияси.	
2.	Юқумли касалликлар	Парентерал йўл билан чақирилган вирусли инфекцияларни профилактикаси (Амалий машғулот №2)	Вирусли гепатитларни этиологияси, эпидемиологияси.Даволаш, шахсий,умумий ва махсус профилагтика асослари.	
3.	Тери-таносил	Тери ва ОБШҚ ВИЧ- инфекцияни намоён бўлиши (Амалий маш.№3)	ОИТС синдроми.Этиологияси. Патогенези. Клиникаси.Ташхислаш усуллари.Даволаш. Капоши саркомаси.Ташхислаш.	
4.	Клиник фармакология	Вирусли касалликлар (СПИД)да ишлатиладиган воситалар. (Амал.маш.№11)	Вирусга қарши препаратларнинг таъсир механизми.Кўрсатма ва қарши кўрсатма - лар, ножўя таъсирлари.(Зидовудин,фосфор- нат) ларни фармакодинамикаси. Фармакологик таъсир механизмлари.	
5.	Микробиология	Вирусли гепатитлар,СПИД,уларни тавсифи,лаборатор ташхиси. (Маъруза№8,) Серологик реакциялар давоми:преципитация реакцияси, комплиментни боғлаш реакцияси,ИФА,иммунобиотик реакциялари ва бошқ.(Амалий маш.№16)	Вирусларни генетик хусусиятлари. Таркиби ўлчами,шакллари.Табиатда вирусларни тарқалиши.ИФА,ПЦР.Одам иммунотанқислиги вируси,морфологияси, лаборатор ташхиси.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Орттирилган иммунитет танқислиги синдромида(ОИТС) болалар оғиз бўшлиғида содир бўладиган ўзгаришлар, клиник белгилари, ташхиси,	Орттирилган иммунитет танқислиги синдромида(ОИТС)вирусни бола организмига юқиш йўллари.Касаллик	

		давosi. Амал.маш.№9, X сем)	кечиш босқичлари.Ташхислаш усуллари.Даволаш.	
--	--	--------------------------------	---	--

**10.Мавзу: Венсан. Ярали-некротик стоматити. Клиникаси. Ташхислаш. Қиёсий ташхиси. Профилактика. Даволаш
(вертикал интеграция)**

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Ички касалликлар	Гемобластоз.Лейкоз.Ўткир ва сурункали лейкоз. Лимфогранулематоз. Этиологияси,патогенези.Қиёсий ташхиси.Даволаш.Асоратлари. Профилактикаси.Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза№9, YI сем.)	Лейко- лимфолейкозлардаги некротик жараенларни ярали-некротик стоматитдаги некрозли жараенлар билан қиёслаш.	
2.	Клиник фармакология	Антибактериал воситалар.(Амал,маш№8 ,IY сем.)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғриқ қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи, ферменлар ва кератопластик хусусиятга эга воситалар тавсифи.Антибактериал восита -лар фармакокинетикаси,таъсир механизми.	
3.	Микробиология	Йирингли яллиғланиш жараенларини келтириб чиқарувчи микроорганизмларга характеристика ва лаборатор диагностикаси(стаффилококк,стрептококк,кўк йиринг таяқчаси)(Маъруза №1,4 сем.)	Оғиз бўшлиғи биологияси.Оғиз бўшлиғини факультатив анаэроб микрофлораси тавсифи. Резидентли микрофлоранинг экосистемасини саклашда сўлакни аҳамияти.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болаларда қайталанувчи герпетик стоматит. Венсан гингивостоматити, клиник кечиши,ташхиси, давosi.(Амал.маш.№5, X сем)	Венсан гингиво-стоматитини болалар организмида кечиш хусусиятлари. Этиология,патогенез,клиника,қиёслаш,қиёсий ташхиси,даволаш.	
----	------------------------	---	---	--

11.Мавзу: Сил касаллигида оғиз бўшлиғида ўзгаришлар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Специфик яллиғланиш(Сил).(Амалий машғулот №11),Сил.Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар(Амалий машғулот№31)	Бирламчи ва иккиламчи силни жойлаши -шига қараб патанатомик манзараси.Оғиз бушлиғида намоен бўлиши.	
2.	Фтизиатрия	Сил.Этиология,эпидемиология,кечиши,даволаш ва профилактикаси (Маъруза №1),Силни патоморфологияси,патогенези,беморларни текшириш усуллари.(Амалий машғулот №1,2)	Силни оғиз бўшлиғида намоен бўлиши.	

3.	Клиник фармакология	Силга қарши воситалар.(Амалий машғулот №10 4 сем.)	Силга қарши воситалар (Изониазид, ПАСК),қўллаш усуллари, кўрсатма ва қарши кўрсатмалар,ножўя таъсирлари.	
4.	Микробиология	Сил қўзғатувчиси,лаборатор диагностикаси,оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Амалий машғулот №4,4 сем.)	Сил қўзғатувчиси.Морфологияси. Ўсиши. Ферментатив хусусиятлари.Токсин ҳосил қилиш ва патогенлиги.Антигенлик хусусиятлари.Лаборатор ташҳиси.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида сил касалликларидаги ўзгаришлар, клиник кечиши,ташҳиси, давоси.(Амал.маш.№8 X сем.)	Болаларда сил касаллигини кечиш хусусиятлари.Ташҳислаш усуллари.	

12.Мавзу: ОБШҚ ида таносил касалликларни намоён бўлиши.Захм. Бирламчи, иккиламчи,учламчи ва туғма захм.

Сузак. Стоматолог тактикаси(вертикал интеграция)

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Юқумли касалликларида(Венерик) ОБШҚ ўзгаришлари (Маъруза №13).Специфик яллиғланиш(Захм),специфик яллиғланишнинг морфологияси,клиник аҳамияти(Амалий машғулот 11,),Захмда ОБШҚ ўзгаришлари (Амал.маш.№31)	Висцерал ва туғма захмни патанатомияси.	
2.	Тери-таносил	Таносил аъзолар орқали юқадиган ифекциялар.Бирламчи, иккиламчи захм.Микробиология,эпидемиология.(Маъруза №3,амалий машғулот №9)	Захм.Этиология.Патогенез.Эпидемиология.Захмни бирламчи,иккиламчи,учламси даври.Орттирилган ва туғма захм.Оғиз бўшлиғида намоён бўлиши.Тахислаш усуллари.	
3.	Клиник фармакология	Захмга қарши воситалар.(Амалий машғулот №10, 4 сем.)	Захмга қарши препаратлар,уларни тавсифи,қўллаш усул ва принқиплари.	
4.	Микробиология	Венерик касалликларни чақирувчиларнинг умумий тавсифи:захм,гонорея,,лаборатор диагностикаси.(Маъруза №5,4 сем.),оғиз бўшлиғида кечадиган ўзгаришлар(Амал.маш.№12,4 сем.)	Захм қўзғатувчиси.Морфологияси. Ўсиши.Антиген хусусиятлари. Чидамли - лиги.Этиология.Патогенези.Лаборатор ташҳиси.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида захм касалликларидаги ўзгаришлар, клиник кечиши,ташҳиси, давоси.(Амал.маш.№8, X сем.)	Захмни бола организмда кечиш хусусиятлари.Текшириш усуллари.	
----	------------------------	--	--	--

13.Мавзу: Кандидоз. ОБШҚ ида намоён бўлиши. Клиникаси. Ташҳилаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
---	--------	--------	-----------------	------

1.	Патологик анатомия	Юкумли касалликларида(Замбуруғлар) ОБШҚ ўзгаришлари(Маъруза №12).	Турли аъзолар кандидози. Кандидозли стоматитни патанатомияси, оғиз бўшлиғида намоен бўлиши.	
2.	Тери-таносил	Замбуруғли инфекция ва тери.Кандидоз,ОБШҚ ўзгаришлари,лаборатор диагностика,терапия асослари(Маъруза №4 3 курс)	Кандидозни этиология ва патогенези. Клиникаси.Ташхислаш.Қиесий ташхислаш.Даволаш принциплари.	
3.	Клиник фармакология	Замбуруғга қарши воситалар (Маъруза №4,4 сем,амал.маш.№11)	Замбуруғга қарши таъсир этувчи препаратларнинг фармакокинетикаси ва токсиклиги. Қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.Таъсир механизми.	
4.	Микробиология	Химиотерапевтик препаратлар.Микроорганизмларни анти биотикка сезгирлигини аниқлаш.(Амалий машғ.№10,3 сем)	Candida уруғига мансуб ачитқисимон замбуруғларни микробиологияси.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Болалар ёшида оғиз бўшлиғи шиллик пардасида кечадиган кандидозлар(оғиз оқариши-кандидамикоз) клиник кечиши, ташхиси,давоси. (Амал.маш.№7, X сем.)	Кандидамикозни болаларда кечиш хусусиятлари,ташхислаш,қиесий ташхислаш,даволаш.	

14.Мавзу:Аллергик касалликлар. Анафилактик шокнинг этиологик омили. Патогенез (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик физиология	Аллергия.(Маъруза № 6)	Аллергик касалликларни медиа-торлари.Атопик касалликлар.	
2.	Биорганик киме	Гистамин,унинг аллергик ва яллиғланиш жараенларини вужудга келишдаги ахамияти.Антигистамин препаратлар. (Амал.машғулот № 25)	Гистамин,таркиби,хусусиятлари,тўқималарга таъсири.	
3.	Ички касалликлар	Ички касалликлар клиникасида шошинч холатлар,стомато лог тактикаси.Квинке шиши,анафилактик шок,таснифи,этиологияси,патогенез,клиника,диагностика,қиесий ташхис, даволаш.(Маъруза №3,7 сем.)	Квинке шиши,анафилактик шокни ташхислаш асослари.	
4.	Клиник фармакология	Аллергияга қарши воситалар.(Маъруза №4,5 сем)Яллиғланишга қарши воситалар.Аллергияга қарши воситалар(Амал.маш. №14,5 сем)	Аллергияга қарши препаратларнинг фар - макотерапияси. Фармакокинетикаси. Қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатма -лар.Ўзаро таъсири.Салбий таъсири.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Дори дармон аллергиясида болалар оғиз бўшлиғи шиллик қаватидаги узгаришлар, клиник белгилари,	Болаларда аллергияни этиопатогенези, клиник	

		ташхиси, давоси. (Амал.маш.№ 12, X сем.)	кечиши, қиесий ташхиси,даволаш.	
2.	Ортопедик стоматология	Тиш протезига боғлиқ холда органик тўқимаси ва оғиз бўшлиғида рўй берадиган ўзгаришлар.Аллергия, парестезия ва гальванизацияни клиник намоён бўлиши.Патогенез.Клиника,қиесий ташхис.Онкологик эҳтиёткорлик.(Амал.маш.№14, X сем)	Тиш протезига бўлган аллергия ҳолати ва гальванозларни этиологияси,патогенези, клиникаси,ташхиси,қиесий ташхиси,даволаш тадбирлари.Профилактикаси.	

15. Мавзу:Кўп шаклли эксудатив эритема. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изоҳ
1.	Тери-таносил	Дерматитлар.Токсикодермия. Кўп шаклли эксудатив эритема (Амалий машғулот №6)	Кўп шаклли эксудатив эритемани этиологияси,патогенези,қиесий ташхиси, ташхислаш усуллари ва даволаш.	
2.	Клиник фармакология	Яллиғланишга қарши воситалар.Аллергияга қарши воситалар(Амал.маш. №14,5 сем)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғриқ қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи ва кератопластик хусуситга эга воситалар тавсифи. Антигистамин воситаларнинг фармакотерапияси.	
3.	Патологик физиология	Аллергия.(Маъруза № 6)	Токсико-аллергик реакцияларни ривожланиш механизми. Тўқима тикланишини асосий босқичлари.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болалар оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида кўп белгилли экссудатли эритеманинг намоён бўлиши, Стивенс-Жонс синдроми, клиник белгилари, давоси. (Амал.маш.№11, X сем.)	Кўп шаклли экссудатив эритемани бола организмда кечиш хусуситлари, ташхислаш, қиесий ташхислаш ва даволаш.	
----	------------------------	--	--	--

16. Мавзу:Сурункали қайталанувчи афтозли стоматит. Клиникаси. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изоҳ
1.	Клиник фармакология	Яллиғланишга қарши воситалар.Аллергияга қарши воситалар(Амал.маш. №14,5 сем)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғриқ қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи ва кератопластик хусуситга эга воситалар тавсифи. Антигистамин воситаларнинг фармакотерапияси.	
2.	Патологик физиология	Организм реактивлиги,патологияни ривожланишида унинг ўрни.Иммунопатология.Аутоаллергия ва иммунтанқислик ҳолати (Маъруза №5)	Аутоаллергенларни ривожланиш механизмлари.Тўқима тикланишини асосий босқичлари.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болалар ёшида оғиз бўшлиғи шиллиқ пардасида кечадиган кандидозлар(оғиз оқариши-кандидамикоз) клиник кечиши, ташхиси, давоси. (Амал.маш.№10, X сем.)	Сурункали қайталанувчи афтоз стоматитни этиопатогенези, болаларда кечиш хусусиятлари, ташхислаш, қисий ташхислаш ва даволаш.	
----	------------------------	---	--	--

17. Мавзу: Экзоген интоксикацияда ОБШҚ да ўзгаришлар. Касбий касалликларда ОБШҚ даги турли хил ўзгаришлар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Клиник фармакология	Яллиғланишга қарши воситалар. Аллергияга қарши воситалар (Амал.маш. №14,5 сем)	ОБШҚ маҳаллий даволаш мақсадида оғрик қолдирувчи, антисептик таъсир этувчи ва кератопластик хусуситга эга воситалар тавсифи.	
2.	Патологик физиология	Организм реактивлиги, патологияни ривожланишида унинг ўрни. Иммунопатология. Аутоаллергия ва иммунтанқислик ҳолати (Маъруза №5). Аллергия (Маъруза № 6).	Экзоаллергенлар, уларни турлари, организмга кириш йўллари.	
3	Патологик анатомия		Одам аъзо ва системасида экзоген интоксикацияни турлари, патанатомияси. Касбга алоқадор касалликлар. Саноатда учрайдиган кимевий захарла нишлар.	

18. Мавзу: Гипо ва авитаминозларда ОБШҚ да ўзгаришлар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия		Гипо ва гипервитаминозларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватидаги патанатомик ўзгаришлар.	
2.	Ички касалликлар		Гипо ва авитаминозларда ОБШҚ ўзгаришлари	
3.	Патологик физиология	Модда алмашувини тарқалган касалликлари. (Маъруза № 7)	Экзо- ва эндоген гиповитаминоз -ларни ривожланиш механизми	
4.	Клиник фармакология	Витаминлар. Кислоталар ва ишқорлар. Ишқорий ва ишқорий-ер металл тузлари (Амалий машғулоти №13,5 сем)	Гипо- ва авитаминозларни келиб чиқиш сабаблари, даволаш принциплари. Витаминларни қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	
5	Био рганик киме	Витаминлар ва уларнинг кофермент вазифалари. Ёғда эрувчи витаминлар. (Амалий машғулоти №9,3 сем.)	Витаминлар таркиби, хусусиятлари, модда алмашувда иштироки.	

19. Мавзу:Эндокрин касалликларда ОБШҚ ида ўзгаришлар. Қандли диабетда ОБШҚ ида ўзгаришлар(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Соматик патологияда оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар(Маъруза №11), Эндокрин касалликларида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Амалий машғулот №27)	Диабетда инсулинни матаболизми.Инсулинга боғлиқ ва боғлиқ бўлмаган диабетни патанато -мияси.Оғиз бўшлиғида намоени.	
2.	Патологик физиология	Эндокрин система патофизиологияси.(Маъруза №12,амалий машғулот №35)	Гипергликемия турлари ва ривожланиш механизми. Гипогликемияни чақирувчи омиллар. Инсулин танқислик механизми. Ички секреция безларини функцияларини бузилишини патогенетик механизмлари.	
3.	Биорганик киме	Моддалар алмашуви ва функцияларни гормонлар орқали бошқарилиши.(Амалий машғулот №29)	Қандли диабетда моддалар алмашуви ҳолати.	
4.	Ички касалликлар	Қандли диабет.Этиология,патогенез,пат.анатомия,клиника, ташхислаш,қиесий ташхислаш,даволаш.оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза №1 7 сем.)Қандли диабет.Асоратлари.Диабетик кома.(Амал.машғулот №5 7 сем)	Қандли диабетни ташхислаш ва қиесий ташхислаш асослари.	
5.	Клиник фармакология	Гормонал препаратлар.(Маъруза № 3)	Қандли диабетни даволашда босқичига қараб антидиабетик восита танлаш.Уларни фармакокинетикаси.Гипогликемик таъсир механизми.	

**Терапевтик стоматология 5 курс X семестр талабалари учун “Госпитал терапевтик стоматология “фани бўйича амалий машғулотларнинг
фанлараро вертикал интеграцияси.**

1.Мавзу: Ошқозон-ичак касалликларида ОБШҚ ўзгариши (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Соматик патологияда оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Ошқозон ичак) патологик анатомияси.(Маъруза №11)Ошқозон ичак касалликлари ҳақида тушунча, этиологияси ва патогенези. Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар. (Амалий машғулот №24,25)	Афтоз ва ярали стоматитларнинг морфологияси.	
2.	Патологик физиология	Хазм тизими патофизиологияси.Ярали касалликлар. (Маъруза 11) Жигар,патофизиологияси (Амалий машғулот №30)	Хазм функцияни бузилиш омиллари ва патогенези.	
3.	Ички касалликлар	Сурункали гепатитлар ва жигар циррози. Этиология Патогенез. Клиника. Диагностика. Қиесий ташхис. Даволаш.Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза №4).Ўткир ва сурункали гастритлар. Ошқозон ва 12 бармоқли ичак яраси. Этиологияси. Патогенези. Клиника. Ташхислаш. Қиесий ташхис . Даволаш. Оғизбўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза №5,6 сем) Ошқозон ва 12 бармоқли ичак ярасини физик ва лаборатор инстру ментал текшириш усуллари билан текшириш. (Амал.маш.№16,6 сем.)	Ошқозон ичак касалликларини клиник симптоматикасини хусусиятлари.Даволаш.Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.	
4.	Биорганик киме	Сўлак биохимияси.(Амалий машғулот №35)	Сўлакни биохимик таркиби.Сўлак хусусиятлари .	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болалар оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг организм аъзолари ва системалари касалликларидаги(гиповитаминоз, эндокрин системаси, ҳазм системаси, айирув системаси ва б.) ўзгаришлар, клиник белгилари, ташхиси, давоси .(Амал.маш№13,X сем) .(Амал.маш№13,X сем)	Бола организмда оғиз бушлиғи шиллиқ қаватни тузилишининг ўзига хос хусусиятлари.	
----	------------------------	--	--	--

2.Мавзу: Юрак қон-томир касалликларида оғиз бўшлиғида ўзгаришлар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Соматик патологияда оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Юрак қон томир) патологик	Юракнинг сурункали ишемия касалликларини патанатомияси.Оғиз	

		анатомияси.(Маъруза №10) Юрак қон томир тизими касалликлари ва оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.Умумий маълумотлар, Этиологияси. Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Амалий машғулоти №23)	бўшлиғида намоён бўлиши.	
2.	Патологик физиология	Юрак ва қон томир етишмовчилигини патофизиологияси (Маъруза №9,10)	Юрак етишмовчилигини ривожланиш механизми. Юрак етишмовчилигини компенсатор механизмлари.	
3.	Ички касалликлар	Юракни ишемик касалликлари.Стенокардия.Ўткир коронар синдром.Этиология,патогенез .Клиника, диагностика,қиесий таъхис. Даволаш.Таснифи, реабилитация.Касалликни ривожланишида дентал инфекцияни роли.(Маъруза №1,6сем.)Юрак етишмовчилиги. Патогенез.Диагностика.Қиесий таъхиси.Даволаш(Маъруза №7 ,5 сем.)	Юрак етишмовчилигини таснифи. Этиология.Патогенез.Клиника.Таъхислаш. Даволаш.Оқибат.ОБШҚ ўзгаришлари.	
4.	Биорганик киме	Сўлак биохимияси.(Амалий машғулоти №35)	Сўлакни биохимик таркиби.Сўлак хусусиятлари .	

Горизонтал интеграция

1.	Ортопедик стоматология	ОБШҚ сурункали касалликлари билан оғриган беморлани ортопедик даволаш усуллари .(Амал.маш№13,X сем)	ОБШҚ турли этиологияли сурункали касалликларида ортопедик даволаш принциплари,ортопедик конструкцияларни тўғри танлаш.Асоратларнинг профилактикаси.	
----	------------------------	---	---	--

3.Мавзу: Қон ва қон яратувчи аъзолар касалликларида оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Соматик патологияда оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар (Қон яратувчи аъзолар) патологик анатомияси.(Маъруза №10)	Эритропоз бузилиши оқибатида келиб чиқадиган анемияларнинг патанатомияси.	
2.	Патологик физиология	Лейкоцитлар патофизиологияси.Лейкоцитоз ва лейкопения. (Амал.маш.№20) Эритроцитларни патологик шакллари.Анемиялар. Таснифи (Амал.маш.№22)	Эритропоз регуляциясини ривожланиш механизми.	
3.	Ички касалликлар	Анемиялар.Этиологияси,патогенез.Клиника,ди агностика,қиесий таъхис.Даволаш.Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза №7,6 сем)Қон аъзолари касалликлари бор	Анемиялар.Этиология.Патогенез.Таъхисла ш.Оғиз бўшлиғида намоён бўлиши.	

		беморларни текшириш усуллари.(Амалий машғулот №7,6 сем.)		
4.	Биорганик киме	Қон биохимияси.(Амалий машғулот №31,32)	Қон хўжайраларини биохимик хусусиятлари.Қон функциялари. Кининларни ахамияти.	
5.	Гистология	Қон яратувчи ва иммун химоя аъзолари.(Маъруза №10)	Патоморфологик субстрактни цитохимик тавсифи.	

Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Болалар оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида қон касалликларида содир бўладиган ўзгаришлар, белгилари, ташхиси, давоси. (Амал.маш№14,X сем)	Қон касалликларни бола организмида кечиш хусусиятлари.Тажислаш ва қиесий ташхислаш усуллари.Даволаш тадбирлари.	

4.Мавзу: Асаб тизими касалликларида оғиз бўшлиғида ўзгаришлар. Клиника. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Асаб касалликлари	Нейростоматологик касалликлар.(Маъруза № 8)	Гипо ва гиперсаливация сабаблари.Оғиз бўшлиғида намоен бўлиши.	
2.	Патологик физиология	Асаб тизими патофизиологияси.(Маъруза № 14)	Нерв хўжайраларини регенерация механизми.	
3.	Клиник фармакология	Седатив воситалар.Антидепрессантлар. (Амалий машғулот №16,4 сем.)	Антидепрессантлар,вмтаминлар,микроцирк уляцияни кучайтирувчи,махаллий оғриксизлантирувчи, сўлакни ишлаб чиқарувчи воситаларни қўллаш принциплари,қўрсатма ва қарши қўрсатмалар.	
4.	Биорганик киме	Сўлак биохимияси.(Амалий машғулот №35)	Сўлакни биохимик таркиби.Сўлак хусусиятлари .	

5.Мавзу: Глоссалгия. Клиника. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Асаб касалликлари	Нейростоматологик касалликлар.(Маъруза № 8) Нейростоматологик синдром (Тил ютқин нервини невралгияси) (Амалий маш.№6)	Глоссалгия,таъм сезиш ва саливацияни бузилишлари клиникалари,ташхислаш,қ иесий ташхис ва даволаш.	
2.	Патологик физиология	Асаб тизими патофизиологияси.(Маъруза № 14)	Сўлак ажралишини бузилишлари (гипо- ва гиперсаливация). Ривожланиш механизми	
3.	Биорганик киме	Сўлак биохимияси.(Амалий машғулот №35)	Сўлакни биохимик таркиби.Сўлак	

			хусусиятлари	
4.	Клиник фармакология	Седатив воситалар. Антидепрессантлар. (Амалий машғулот №16,4 сем.)	М-холиномиметик фаоллик кўрсатувчи препаратлар (пилокарпин, прозерин). Таъсир механизми. Қўллаш учун кўрсатма.	

6.Мавзу: Пўрсилдоқ. Клиника. Ташхиллаш. Даволаш(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1	Тери-таносил	Пуфакли дерматозлар ,қиесий ташхиси (Амалий машғулот №8)	Пўрсилдоқни этиологияси, патогенези. Клиника си. Ташхиллаш. қиесий ташхиллаш. Даволаш.	
2.	Клиник фармакология		Кортикостероид, цитостатик воситаларни клиник фармакологияси, ножўя таъсирлари, қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

7.Мавзу: Пемфигид. Клиника. Ташхиллаш. Даволаш(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Тери-таносил	Пуфакли дерматозлар ,қиесий ташхиси (Амалий машғулот №8)	Пемфигидни Этиологияси, патогенези. Клиника си. Ташхиллаш. қиесий ташхиллаш. Даволаш.	
2.	Клиник фармакология		Кортикостероид воситаларни клиник фармакологияси, ножўя таъсирлари, қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатмалар. Поливитаминлар хусусиятлари.	

8.Мавзу: Қизил ясси темиртки. Клиника. Ташхиллаш. Даволаш(вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия		Қизил ясси темирткидаги морфологик элементлар	
2.	Тери-таносил	Лаб ва оғиз бўшлиғини яллиғланиш ва аутоиммун дерматозлари, Саратон олди касалликлари, хейлитлар. (Маъруза №2). Қизил ясси темиртки. Қиесий ташхис, даволаш (Амалий машғулот № 8)	Қизил ясси темиртки клиникаси, шакллари. Этиологияси, патогенези. Клиникаси. Ташхиллаш. қиесий ташхиллаш. Даволаш.	
3.	Клиник фармакология		Седатив воситалар, А, В гуруҳ витаминлари, тигозон, хонсурид, кортикостероид воситаларни клиник фармакологияси. Қўллаш учун кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

4.	Биорганик киме	Сўлак биохимияси.(Амалий машғулот №35)	Сўлакни биохимик таркиби.Сўлак хусусиятлари.	
----	----------------	--	--	--

9.Мавзу: Қизил югурукда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида ўзгаришлар (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия		Қизил югурукнинг патанатомияси.	
2.	Ички касалликлар	Бириктирувчи тўқиманинг диффуз касалликлари.Тизимли қизил югурук.Этиология.Патогенез.Клиника.Ташхис лаш.Қиесий ташхис.Даволаш. Оғиз бўшлиғидаги ўзгаришлар.(Маъруза №2,7 сем.,амал.машғ.№6)	Қизил югурукни оғиз бўшлиғида намоён бўлиши.	

10.Мавзу: Тил ривожидagi аномалиялар. Клиника. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция)

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Одам анатомияси	Оғиз бўшлиғи деворлари.Оғиз бўшлиғида учрайдиган аномалиялар. (Амалий машғулот №1,2 сем.)	Тил ривожини аномалиялари	
2.	Ички касалликлар		Мустақил глосситлар(Бурмали тил, десквама-тив глоссит,қора”сочли” тил,ромбсимон тил)синдромларлар ва симптомлар.	
3.	Клиник фармакология		Кератолик воситалар хусусиятлари,ножўя таъсирлари. Махаллий қўллаш учун антисептиклар,кератопластик воситалар тавсифи.	

Горизонтал интеграция

1.	Болалар стоматологияси	Болаларда тил касалликлари(дескваматив, ромбсимон глосситлар, қат қат бурмали тил, қора сочли тил), уларнинг клиник белгилари, ташхиси, давоси. (Амал.маш№15,X сем)	Болаларда кечадиган тил аномалияларини ўзига хослиги.Ташхислаш,қиесий ташхислаш.Даволаш.	
----	------------------------	--	--	--

11.Мавзу: Хейлитлар (эксфолиатив, актиник, метереологик, glandуляр). Клиника. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғини яллиғланиш касалликлари.Хейлитлар.(Амалий маш №12)	Мустақил хейлитларни патанатомияси.	
2.	Тери-таносил Фанларси	Лаб ва оғиз бўшлиғини яллиғланиш ва аутоиммун дерматозлари,Саратон олди касалликлари,хейлитлар.(Маъруза №2).	Мустақил хейлитлар этиопатогенези. Ташхис лаш..Клиникаси.Қиесий ташхислаш .Мелькер -сон- Розенталь синдроми.	

3.	Клиник фармакология		Транквилизаторлар,нейролептиklar, антидепрессантлар тавсифи.	
Горизонтал интеграция				
1.	Болалар стоматологияси	Болаларда лаб касалликлари (атипик, экзематоз, ангуляр, glandуляр хейлитлар, йирингли пиодермия), уларнинг клиник белгилари, ташхиси, давоси. Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати касалликлари профилактикаси (Амал.маш№15,X сем)	Болаларда кечадиган лаб касалликларни этио-патогенези. Клиникаси.Ташхислаш,қиесий ташхислаш ва даволаш усуллари.	

12.Мавзу: Хейлитлар (экзематоз, контактли, атопик, сурункали лаб ёрилишлари, макрохейлит). Клиника. Ташхислаш. Даволаш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Оғиз бўшлиғини яллиғланиш касалликлари.Хейлитлар.(Амалий маш №12)	Мустақил хейлитларни патанатомияси.	
2.	Тери-таносил	Лаб ва оғиз бўшлиғини яллиғланиш ва аутоиммун дерматозлари,Саратон олди касалликлари,хейлитлар.(Маъруза №2).	Лабни сурункали ерилиш -лаи.Этио-патогенези. Оқибати.	
3.	Клиник фармакология		Транквилизаторлар,нейролептиklar,антидепрессантлар тавсифи.	

13.Мавзу: Оғиз бўшлиғи ва лабнинг қизил хошиясида шиллиқ қаватларнинг облигат саратон олди шикастлари (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Ўсмалар.Ўсмалар ривожланиши ҳақидаги умумий маълумотлар.Ўсма ўсиш жараенларини хусусиятлари.Халқаро тасниф.(Маъруза №8)	Канцерогенезнинг этиологияси,патогенези. Неоплазия ва ўсма олди жараенлар.Хавфли ва хавфсиз ўсмаларни хусусиятлари.	
2.	Тери-таносил	Лаб ва оғиз бўшлиғини яллиғланиш ва аутоиммун дерматозлари,Саратон олди касалликлари,хейлитлар.(Маъруза №2).	Аутоиммун дерматозлар. Ўсма олди касалликлари. Этиологияси.Патогенези.Клиникаси.Ташхислаш,қиесий ташхислаш.	
3.	Патологик физиология	Хўжайра ўсишини патофизиологияси.(Маъруза №8)	Канцероген (экзо –ва эндо)моддаларнинг тўқима ўсишига бўлган таъсири.	

Горизонтал интеграция

1.	Хирургик стоматологияси	Лаб қизил хошияси ва ОБШҚ ўсма олди касаллигиЛаб қизил хошияси хавфли эпителиал ўсмалари. Клиникаси,ташхислаш ва даволаш принциплари (Амал.маш№8,X сем) Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати хавфли эпителиал ўсмалари:тил,лунж,танглай ва оғиз бўшлиғи туби.Клиникаси,ташхислаш ва даволаш принциплари.(Амалмаш.№9, X сем)	Лаб қизил хошияси ва ОБШҚ ўсма олди касаллиги ва хавфли эпителиал ўсмаларни қиесий ташхислаш принциплари..Даволаш усуллари.	
----	-------------------------	---	---	--

14.Мавзу: Оғиз бўшлиғи ва лаб қизил хошияси шиллиқ қаватларининг факультатив саратон олди шикастлари (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Патологик анатомия	Ўсмалар.Ўсмалар ривожланиши хақидаги умумий маълумотлар.Ўсма ўсиш жараенларини хусусиятлари.Халқаро тасниф.(Маъруза №8)	Канцерогенезнинг этиологияси,патогенези. Неоплазия ва ўсма олди жараенлар. Хавфли ва хавфсиз ўсмаларни хусусиятлари.	
2.	Тери-таносил	Лаб ва оғиз бўшлиғини яллиғланиш ва аутоиммун дерматозлари,Саратон олди касалликлари,хейлитлар.(Маъруза №2).	Аутоиммун дерматозлар. Ўсма олди касалликлари. Этиологияси.Патогенези.Клиникаси.Ташхислаш,қиесий ташхислаш.	
3.	Патологик физиология	Хўжайра ўсишини патофизиологияси.(Маъруза №8)	Организм реактивлигини ўсмалар ривожда тугган ўрни.	

15.Мавзу: Гальванизация. Гальванизациянинг усули ва техникаси. Доривор электрофорез. Импульсли ток. Импульслар шакллари ва уларнинг характеристикаси (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Биофизика	Доимий токнинг стоматологияда қўлланиши(электрофорез,ионофорез,гальванизация.ГР 2 апаратини оғизда гальванизация ўтқазиш(Маъруза №11)	Доимий токнинг муолажаларини ўтқазиш пайтидаги бўлиши мумкин бўлган асоратлар.	
2.	Физиотерапия	Гальванизация.Электрофорез.(Амаллий машғулот №1)	Гальваник тоқларнинг таъсир қилиш механизми турли тўқималарга физиологик таъсири,кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

16. Мавзу: Юқори частотали ўзгарувчан ток. Диотермакоагуляция. Дарсонвализация (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Биофизика	Ўзгарувчан ток ва унинг тўқимага таъсири .Реопародонтография. Ультратовуш ва унинг қўлланиши.Ультростом апарати. (Маъруза № 12),	Ўзгарувчан тоқларни тўқималарга ножа таъсири.Асоратлар.	
2.	Физиотерапия	Ультраюқори ва ўта юқори частотали терапия.Магнитотерапия. Ультратовуш билан даволаш.(Амалий машғулот №2)	Ультраюқори ва ўта юқори частотали тоқларни таъсир механизмлари,кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

17. Мавзу: Ёруғлик билан даволаш. Сув иссиқлиги билан даволаш. Юз-жағ соҳалари касалликларида парафинотерапия (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Биофизика	УВЧ,СВЧ терапия усулларини стоматологияда қўлланиши(Маъруза №15)	Нур билан даволаш пайтида келиб чиқиши мумкин бўлган асоратлар.	
2.	Физиотерапия	Ёруғлик билан даволаш.Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. (Амалий машғулот № 3)	Ёруғлик энергиясининг тўқималарга бўлган таъсир механизмлари,кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

18. Мавзу: Кариес, пульпит ва периодонтит касалликларини ташхислашда физик омилларни қўлланилиши (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
---	--------	--------	-----------------	------

1.	Биофизика	Тиббиетда ишлатиладиган турли диагностик ва терапевтик аппаратларнинг қўлланилиши.(Маъруза №12,13)	Тиббиетда қўлланадиган диагностик ва терапевтик аппаратларнинг қўллаш учун кўрсатмалар ва қарши кўрсатмалар.	
2.	Физиотерапия	Ультраюқори ва ўта юқори частотали терапия.Магнитотерапия. Ультратовуш билан даволаш.(Амалий машғулот №2)	Ультраюқори ва ўта юқори частотали тоқлар ни таъсир механизмлари, кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	

19.Мавзу: Пародонт ва ОБШҚ касалликларида даволаш мақсадида физик омилларнинг қўлланилиши. Стоматологик амалиётда ультратовуш (вертикал интеграция).

№	Фанлар	Мавжуд	Еритилиши керак	Изох
1.	Биофизика	Ультратовуш ва унинг қўлланилиши.(Маъруза №15)	Ультратовуш қўлланилганда келиб чиқадиган асоратлар.	
2.	Физиотерапия	Ультраюқори ва ўта юқори частотали терапия.Магнитотерапия. Ультратовуш билан даволаш.(Амалий машғулот №2)	Ультраюқори ва ўта юқори частотали тоқлар ни таъсир механизмлари, кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.	