

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ



«Тасдикланди»
Уқув ишлари бўйича проректор
Боймурадов Ш.А.

2021 йида «

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ
ФАНИНИНГ ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ
(5-курс, 9-семестр)

Таълим соҳаси: 510000 - Соғлиқни сақлаш

Таълим йўналиши: 5510300 - Тиббий-профилактика иши

Тошкент -2021

Фаннинг ишчи ўқув дастури Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг “25.04.2019 йил” даги 107-сонли буйруғи билан (буйруқнинг 1-илоvasи) тасдиқланган ““Эпидемиология” фан дастури асосида тайёрланган.

Фаннинг ишчи ўқув дастури Тошкент тиббиёт академияси кенгаши томонидан 2021 йил “30” “06” 13 -сонли баённома билан тасдиқланган.

Тузувчилар:

Г.С.Матназарова – ТТА эпидемиология кафедраси мудири, т.ф.д.

А.Ю.Мустанов – ТТА эпидемиология кафедраси катта ўқитувчиси

Такризчилар:

Ташқи такризчи:

С.Ю. Курбанова - Тошкент Давлат стоматология институти,
Микробиология ва фармакология кафедраси
доценти, т.ф.н.

Ички такризчи:

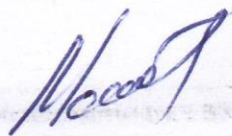
О.М.Миртазаев - Тошкент тиббиёт академияси Эпидемиология
кафедраси профессори, т.ф.д.

ТТА, Тиббий профилактика
ва жамоат саломатлиги факультети.



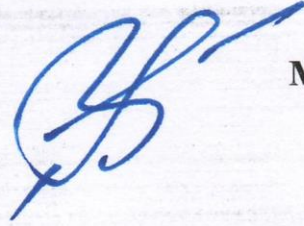
Саломова Ф.И.

Эпидемиология кафедраси
мудири, т.ф.д.



Матназарова Г.С.

Ўқув услубий бўлим бошлиғи.



Массавиров Ш.Ш.

1. Меъёрий ҳужжатлар:

ДТС: ДТС: O`zDSt 36.2018:2016;

Малака талаблари: ЎзР ССВ 22.08.2017 йилдаги 474-сонли буйруқ бн;

Ўқув режа: ЎзР ССВ 22.08.2017 йил 474-сонли ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2017 йил 24 августдаги 603-сонли буйруғи билан тасдиқланган мувофиқлаштирувчи ўқув режа асосида ўқитилади.

2. Ўқув фани ўқитилиши бўйича услубий кўрсатмалар

“Эпидемиология” фани талабаларни назарий билимлар, амалий кўникмалар, эпидемик жараённинг қонуниятлари ва уни ўрганиш услублари, шунингдек алоҳида аҳоли гуруҳларининг юқумли касалликлар билан касалланишларини олдини олиш, касалланиш кўрсаткичларини камайтириш ва айрим касалликларни бутунлай тугатиш (йўқотиш) мақсадида олиб бориладиган эпидемияга қарши чора-тадбирлар мажмуаси ва уларни ўтказилишини ташкил қилиш ҳақидаги билимларни ҳамда илмий дунё карашни шакллантириш вазифаларини бажаради.

“Эпидемиология” фанининг мақсади эпидемиологиянинг умумий тиббиёт фани ва эпидемик жараённинг асосий қонуният-ларини ўрганувчи фан сифатида аҳоли ўртасида юқумли ва юқумли бўлмаган касалликларнинг профилактикасини амалга ошириш учун эпидемиологик ташхис қўйиш усулларини ўзлаштирган, даволаш профилактик муассасала-рида ва касаллик ўчоқларида профилактик ҳамда эпидемияга қарши чора-тадбирларни ташкил қилиш ва ўтказиш бўйича амалий кўникмаларни мукам-мал эгалаган «тиббий-профилактика иши» йўналиши бўйича бўлажак шифокорларини мақсадга мувофиқ равишда тайёрлашни таъминлашдан иборат.

Фан бўйича талабаларнинг билим кўникма ва малакаларига қуйидаги талаблар қўйилади.

Талаба:

- Тиббиёт муаммоларини ўрганиш ва ҳал этиш бўйича эпидемиологик ёндошишнинг хусусиятлари, касалликлар номенклатураси ва таснифи, эпидемиологик текшириш усуллари, эпидемиологик ташхис (диагностика) асослари;
- Аҳоли ўртасида юқумли касалликларнинг келиб чиқиши ва тарқалиши умумий қонуниятлари, эпидемик жараённинг ривожланиш механизми ва намоён бўлиш сабаби ва шароитлари;
- Профилактик ва эпидемияга қарши чора-тадбирларнинг тизими ва таркиби, қўлланиладиган препаратлар ва техниквоситалар, уларнинг қўлланиш усуллари, аҳолининг эпидемияга қарши таъминланишини ташкиллаштириш;
- Даволаш профилактика муассасалари шароитида юқумлик касалликларнинг келиб чиқиши ва тарқалиши хусусиятлари, касалхона ичи инфекциясининг эпидемиологик назорати ва профилактикаси асослари, даволаш профилактик муасса-саларининг ҳисобга олиш ва ҳисобот ҳужжатлари

асосий қонуншунослик далолатномалари тўғрисида *тасавурларга эга бўлиши* керак.

- Касбий муаммо ва вазифаларни эчиш ёки хал қилиш учун эпидемиологик ёндошиш ва/ёки эпидемиологик текшириш натижаларини;
- Инструктив хужжатларга мос равишда, уларга риоя қилган ҳолда, эпидемиологик диагностика натижаларига асосланган ҳолда профилактик ва эпидемияга қарши чора-тадбирларни ташкил қилиш ва ўтказишни, профилактик чора-тадбирлар комплекс режасини тузишни;
- Касалликларнинг келиб чиқиши ва ривожланишини олдини олиш мақсадида, соғлом ҳаёт тарзини ташвиқот (пропаганда) қилиш, аҳолининг тарбияси бўйича санитар оқартув ишларини ўтказишни;
- Инфекция манбаларини эрта аниқлаш ва зарарсизлантириш бўйича эпидемияга қарши чора-тадбирлар чезмасини тузиш ва ўтказишда участка терапевти ва поликлиника юқумли касалликлар кабинети шифокорининг асосий вазифаларини;
- Даволаш профилактика муассасаларида (ДПМ) эпидемияга қарши тартибни (режимни) ташкиллаштиришни, юқумли касалликлар диспансеризацияси ва профилактикасини ўтказишни;
- ДПМ марказлашган стерилизация бўлимининг иштартибини ва эпидемик ўчоқда жорий дезинфекция ўтказишни ташкиллаштира олишни;
- Эмлаш картотекаси билан ишлаш, ф. 063/у бўйича вакцинация ва ревакцинация ўтказилишининг тўғрилигини таҳлил қилиш ва № 5, 6 хисобот шакиллари;
- Юқумли касалликлар эпидемиологик анамнезини тўплашни ва юқумлик касалликлар эпидемик ўчоқларида эпидемиологик текшириш ўтказиш ва юқумли касалликлар эпидемик авж олишларининг таснифини ўтказишни;
- Тиббий эвакуация босқичларида юқумли касалликлар билан оғриган беморларга тиббий ёрдам кўрсатишни ташкиллаштира олишни ва ҳарбий ҳолатдаги ҳудудларни устидан назорат олиб бориш, эпидемик ўчоқларни эпидемиологик текшириш ва санитар-эпидемиологик ҳамда бактериологик разведка ўтказишни;
- Тинчлик ва уриш даврида, оммавий шикастланишлар ўчоқлари ва экстремал вазиятларда тиббий ёрдам кўрсатишни ташкил қилиш ва эпидемияга қарши чора-тадбирларни ўтказиш хусусиятларини;
- Ўчоқда санитар ишлов ўтказилишига кўрсатма мавжудлигини аниқлашни, асосий тиббий хужжатлар, меёрий далолатномалар тайёрлашни ва бирлашма санитария-эпидемиологик лабораторияси учун белгиланган лаборатор текширувлар ва бактериологик қурол индикатцияси асосини *билиши ва улардан фойдалан олиши* даркор

- Юқумли касалликлар эпидемиологик анамнезини тўғри тўплай олишда ва касаллик кўзгатувчилари инфекция манбалари, юқиш механизми, тарқатиш йўллари ва омилларини эрта аниқлаш бўйича;
 - Шошинч хабарнома картасини тўғри тўлдира олиш юзасидан ва ҳисобга олиш ҳамда ҳисобот ҳужжатларини тўғри тўлдириш ва тузиш бўйича;
 - Юқумли касалликлар эпидемик ўчоқларида эпидемиологик текшириш ўтказиш услубларини ўзлаштириш асосида ва ушбу ўчоқларда инфекция манбаларига қаратилган, юқиш механизмини ўзиш бўйича ҳамда мулоқатда бўлган шахсларга нисбатан олиб бориладиган эпидемияга қарши чора-тадбирларни амалга ошириш юзасидан, беморлар ва улар билан мулоқатда бўлган шахсларни лаборатор текшиш бўйича;
 - Дезинфекция, дезинсекция, дератизация ва стерилизация: профилактик ва жорий дезинфекция ва стерилизация ўтказиш ва унга зарур бўлган препаратлар ва техник воситаларни қўллаш олиш бўйича;
 - Юқумли касалликлар иммунопрофилактикаси учун қўлланиладиган препаратларнинг яроқлигини аниқлашда иммунопрофилактика ўтказиш ва ташкиллаштириш асослари юзасидан;
 - Профилактик эмлаш режасини тузиш бўйича, вакцинация ва ревакцинация ўтказиш учун шахсларни саралай олишда;
 - Юқумли касалликлар профилактикаси бўйича санитар оқартув ишларни амалга оширишда, касаллик ўчоқларида мулоқатда бўлган шахслар ўртасида шошинч профилактика ўтказиш борасида ва кутуриш, вабо, ўлат ва бошқа юқумли касалликлар эпидемик ўчоқларида шошинч профилактика ўтказа олишда;
 - Карантин ва ўта ҳавфли инфекцияларда профилактика эпидемияга қарши чора-тадбирлар ўтказилиш хусусиятларини ҳамда ҳимоя костюмларини кийиш ва эчиш қоида ва тартиби борасида;
 - Тинчлик ва уриш даврида эпидемияга қарши чора-тадбирларни ўтказа олиш хусусиятларини ҳамда ҳарбийларни бактериологик қуролга қарши ҳимояси режасини тузиш бўйича **кўникмаларига эга бўлиши керак.**
- “Эпидемиология” фани талабаларни назарий билимлар, амалий кўникмалар, эпидемиологик ҳодиса ва жараёнларга услубий ёндашув ҳамда илмий дунёқарашини шакллантириб бориш вазифаларини бажаради

Ўқув йили учун тақсимланган соатлар:

Йўналиш (факультет)	Умумий юклама	Аудитория соати	кил таъ	Назорат тури
------------------------	------------------	-----------------	------------	--------------

		маъруза	Амал. машғ. (семинар)	Клиник ўқув амал.	Лаб. машғ.		
5510300 - Тиббий-профилактика иши	402	30	208	-	-	164	Назорат: ОН, ЯН Шакли: ОСКИ, тест

3. Маъруза машғулоти

№	Маъруза мавзулари	соат ҳажми
9 семестр		
1	Нафас йули инфекцияларининг умумий эпидемиологик таснифи. Грипп, УРВИ, атипик пневмония эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
2	Коронавирус инфекцияларнинг этиологияси, эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
3	Дифтерия эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
4	Қизамик, қизилча эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	2
5	Менингококкли инфекциялар эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
6	Нозокомиал инфекциялар эпидемиологияси. Жаррохлик бўлимида учрайдиган касалхона ичи инфекциялари эпидемиологияси	2
7	Сил касаллиги эпидемиологияси ва профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
8	Ўзбекистонда ОИВ-инфекциясининг профилактикаси ва эпидемиологик назоратини ташкиллаштириш	2
9	Юқумли касалликлар ретроспектив эпидемиологик (РЭТ). Юқумли касалликлар оператив эпидемиологик таҳлили (ОЭТ)	2
10	Зооноз инфекциялар таснифи. Қутуриш касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
11	Қораоқсоқ касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
12	Куйдирги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	2
13	Тошмали тиф, КУ-иситмасининг эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назоратни ташкиллаштириш	2
14	Ўлат касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
15	Геммораг икситмаси эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	2
	ЖАМИ:	30 соат

Маъруза машғулоти мультимедиа қурилмалари билан жиҳозланган аудиторияларда академик гуруҳлар оқими учун ўтилади.

4. Амалий машғулоти

№	Амалий машғулоти мавзулари	соат
---	----------------------------	------

		ҳажми
	9 семестр	
1	Нафас йули инфекцияларининг умумий эпидемиологик таснифи. Грипп, УРВИ, атипик пневмония эпидемиологияси ва профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	4
2	Коронавирус инфекцияларнинг этиологияси, эпидемиологияси ва профилактикаси	4
3	Коронавирус инфекцияларида эпидемиологик назоратни ташкиллаштириш	6
4	Дифтерия эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	4
5	Стрептококкли инфекциялар (стрептококкоз) Этиологияси, эпидемиологияси	6
6	Қизамиқ эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	4
7	Қизилча эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	6
8	Менингокок касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати .	4
9	Кўкйутал эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	6
10	Эпидемик паротит эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	6
11	Нозокомиал инфекциялар эпидемиологияси ва профилактикаси. (болалар ва терапевтик бўлимларида)	4
12	Нозокомиал инфекциялар эпидемиологияси ва профилактикаси (акушерлик, гинекологик ва урологик клиникаларда).	6
13	Нозокомиал пневмониялар ва кон айланиш тизими инфекциялари эпидемиологияси ва профилактикаси.	6
14	ОИВ/ОИТС инфекцияларнинг эпидемиологияси профилактикаси.	4
15	Сил касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	4
16	Юқумли касалликлар устидан эпидемиологик назоратни ташкиллаштириш. Эпидемиологик назорат мақсади ва вазифалари.	6
17	Юқумли касалликлар Ретроспектив эпидемиологик таҳлил(РЭТ).	4
18	Касалланишнинг кўпйиллик динамикаси таҳлили.	6
19	Касалланишнинг йиллик динамикаси таҳлили.	6
20	Эпидемик ўчоқларни эпидемиологик текшириш усуллари	6
21	Аҳоли касалланишининг эпидемиологик белгиларга кўра таҳлили	6
22	РЭТ асосида эпидемияга қарши ва профилактик чора-тадбирларни режалаштириш	6
23	Эпидемиологик маълумотлар йиғиш	6
24	Касалланганларнинг сонини аниқлаш	6
25	Касалланиш динамикаси таҳлили	6
26	Ҳудудлар бўйича таҳлил	6
27	Касалланганлар таркибининг таҳлили ва хавфли гуруҳларни аниқлаш	6
28	Эҳтимол тутилган хавф омиллари тўғрисидаги фаразнинг шаклланиши	6
29	Юқумли касалликлар оператив эпидемиологик таҳлили (ОЭТ).	4
30	Зооноз инфекциялари умумий таснифи. Уларга қарши чора –тадбирлар.	4
31	Қутуриш эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	6
32	Қорақсоқ эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	4

33	Куйдирги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	4
34	Тошмали тиф, Брилл касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.. “	4
35	Ку иситмаси эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	6
36	Педикулёз ва реккетсиозларга қарши чора-тадбирларни такомиллаштириш.	6
37	Карантин ва ўта хавfli инфекцияларнинг эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	6
38	Карантин ва ўта хавfli инфекцияларнинг чет давлатлардан кириб келиш йўлларга нисбатан олиб бориладиган чора-тадбирлар	6
39	Ўлат касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	4
40	Гемморагик иситмалар эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати.	4
ЖАМИ:		208

Амалий машғулотлар мультимедиа қурилмалари жихозланган аудиторияларда ҳар бир академик гуруҳга алоҳида ўтилади. Машғулотлар фаол ва интерфаол усуллар ёрдамида ўтилади, “Кейс-стади” технологияси ишлатилади, кейслар мазмуни ўқитувчи томонидан белгиланади. Кўргазмалар материаллар ва ахборотлар мультимедиа қурилмалари ёрдамида узатилади. Амалий машғулотнинг амалий қисми мавзуларга хос равишда СЭО ва ЖСХнинг эпидемиология бўлимларида олиб борилади

5. Мустақил таълим

№	Мавзулар	Соат ҳажми
9 семестр		
1.	Дифтерияда эпидемиологик назорат тизими. Аҳоли орасида инфекциянинг айланиб юришида, дифтерия касаллигини эрта аниқлашда, эпидемиологик таххисотда, эпидемияга қарши чора-тадбирлар самарадорлигига баҳо беришда аҳолининг иммунсруктурасини кузатиш.	5
2.	Коронавирус инфекцияларнинг этиологияси, эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	5
3.	Гриппва ЎРВИларда эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
4.	Дифтерияда эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
5.	Кўк йўталда эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
6.	Қизамиқда эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
7.	Менингокок касаллигида эпидемияга қарши чора-тадбирлар.	5
8.	Қизилчада эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
9.	Эпидемик паротит касаллигида эпидемик жараён ривожланиш механизми.	5
10.	Эпидемиологик назоратнинг мазмуни ва уни ташкил қилиш	5
11.	Оператив эпидемиологик таххилнинг таърифи, йўналишлари	5
12.	Куйдиргининг ўпка, ичак шакли ва уларнинг профилактикаси.	5
13.	Вабо касаллиги ўчоқни эпидемиологик текширишнинг хусусиятлари.	5
14.	Ўзбекистон республикасида ўта хавfli юқумли касалликларни	5

	киришини олдини олиш	
15.	Ўлатнинг эпизоотологияси.	5
16.	Қрим геморрагик иситмасининг эпидемиология.	5
17.	Ласса, эбола иситмаларида эпидемияга қарши чора-тадбирлар	5
18.	Жаррохлик бўлимида учрайдиган касалхона ичи инфекциялари эпидемиологияси	5
19.	Зооноз инфекциялар таснифи.	5
20.	Ўзбекистонда ОИВ-инфекциясининг профилактикаси ва эпидемиологик назоратини ташкиллаштириш	5
21.	Тошмали тиф, КУ иситмасининг эпидемиологияси, профилактикаси	5
22.	Педикулёз ва реккетсиозларга қарши чора-тадбирларни такомиллаштириш.	5
23.	Қутуриш касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	5
24.	Қутиришнинг махсус профилактикаси.	5
25.	Ит тишлаганда жароҳат олган кишига нисбатан шошилиш профилактика	5
26.	Қуйдиргида касал ҳайвонларга нисбатан кўриладиган чора-тадбирлар	5
27.	Қуйдирги бемори билан мулоқотда бўлган кишиларга нисбатан кўриладиган чора -тадбирлар	5
28.	Ўлат ўчоғида дезинфекция ўтказиш пайтида, улатга қарши костюмни қийиш.	5
29.	Ўлатга қарши костюмнинг турлари ва таркиби.	5
30.	Ўлатга қарши костюмни қийиш тартиби	5
31.	Ўлатга қарши костюмни ечиш тартиби	5
32.	Геморрагик иситмалар эпидемиологияси	5
33.	Геморрагик иситмалар профилактикаси	4
ЖАМИ		164

Мустақил таълим мавзулари талабалар томонидан аудиториядан ташқари ўзлаштирилади ва мавзуга оид жорий баҳолашда инобатга олинади. Мустақил ўзлаштириладиган мавзулар бўйича талабалар томонидан рефератлар тайёрланади ва уни тақдимоти ташкил қилинади. СЭО ва ЖСХ бўйича тавсия этилаётган мустақил ишлар модул тизимида турли хил кейс, вазиятли масала ва кроссвордлар шаклида амалга оширилади

Мустақил таълимни ташкил этиш учун тавсия этиладиган ўқув-услубий таъминот: қўлланмалар, адабиёт, фотосуратлар, СЭО ва ЖСХ томонидан асбоб-анжом, жадваллар, ўргатувчи ва назорат қилувчи тестлар, компьютер дастурлари асосида олиб борилади

Мустақил таълим шакллари ҳар фан ва кафедра ўзига мослаштиради!

Талаба мустақил ишни ташкил этишда қуйидаги шакллардан фойдаланилади:

- аудитория машғулотларидан ташқари Тошкент шаҳар Санитария-эпидемиология осойиталиги ва жамоат саломатлиги хизмати марказларда амалий кўникмаларни педагог назоратида сон ва сифат жиҳатдан бажариш ва амалий кўникмаларни ўзлаштиришни қайд этиб бориш;

- Тошкент шаҳар Санитария-эпидемиология осойиталиги ва жамоат саломатлиги хизмати марказларида аудиториядан ташқари ташкиллаштирилган амалий кўникмаларни эпидемиолог-шифокор ва педагог назоратида сон ва сифат жиҳатдан бажаришни дафтарларида акс эттириш;

- Аниқланган ўчоқларда эпидемиологик текшириш хариталари ва текшириш далолатномаларни тузишда иштирок этиш;

- аҳоли орасида санитар оқартув ишларини суҳбат ва маърузаларни ўтказиш;

- айрим назарий мавзуларни ўқув адабиётлари ёрдамида мустақил ўзлаштириш;

- берилган мавзу бўйича ахборот (реферат) тайерлаш;

- модулнинг бўлимлари ёки мавзулари устида махсус ёки илмий адабиётлар (монографиялар, мақолалар) бўйича ишлаш ва маърузалар қилиш;

- вазиятли муаммоларга йўналтирилган вазиятли масалалар ечиш;

- моделлар яшаш, кроссвордлар тузиш, органайзерлар тузиш ва ҳ.к.

Фан бўйича курс иши. Фан бўйича курс иши намунавий ўқув режада режалаштирилмаган.

Амалий кўникмалар

№	Амалий кўникмалар номи	Сони	Амалий кўникмаларни бажариш учун зарур таъминот (жиҳозланиши)
9 - семестр			
1	Грипп ва ЎРВИлар, эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	қўлланмалар, адабиёт, фотосуратлар, асбоб-анжом,
2	Дифтерия эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	жадваллар, ўргатувчи ва назорат қилувчи тестлар, компьютер дастурлари, профилактик эмлаш картаси,
3	Кўкйутал эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Болалар муассасасини режали
4	Қизамик эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	эпидемиологик текширув услуги.
5	Менингококк касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати .	1	Санитария-гигиена тартиби, дезинфекцион тартиб.
6	Эпидемик паротит эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Болалар муассасаларида юқумли касалликлар тарқалишини олдини олиш. Намли
7	Қизилча эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	дезинфекция ўтказиш учун
8	ОИВ/ОИТС инфекцияларнинг эпидемиологияси профилактикаси	1	гидропульт асбоби.

9	Сил касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Намли дезинфекция ўтказиш учун дезинфаль асбоби.
10	Нозокомиал инфекциялар эпидемиологияси ва профилактикаси. Стрептококкозлар эпидемиологияси ва профилактикаси. (болалар ва терапевтик бўлимларида)	1	Режа ва режа турларни бажариш босқичлари. Вирусли гепатит А касаллигининг кўп йиллик динамикаси тахлили.
11	Нозокомиал инфекциялар эпидемиологияси ва профилактикаси (акушерлик, гинекологик ва урологик клиникаларда).	1	Касалланишнинг кўп йиллик динамикаси тахлили. (5-10-20) йилик
12	Нозокомиал пневмониялар ва қонайланиш тизими инфекциялари эпидемиологияси ва профилактикаси	1	Режали эмлаш календарига асосида полиомиелит
13	Юқумли касалликлар устидан эпидемиологик назоратни ташкиллаштириш. Эпидемиологик назорат мақсади ва вазифалари.	1	касаллигига қарши эмлаш ўтказиш кетма-кетлиги Касалланишини эпидемиологик
14	Юқумли касалликлар ретроспектив эпидемиологик тахлил.(РЭТ)	1	белгиларга кўра ажратиш
15	Касалланишнинг кўп йиллик динамикаси тахлили.	1	Эпидемияга қарши чоратартиблар режасини ўтказиш тартиби
16	Касалланишнинг йиллик динамикаси тахлили.	1	оператив эпидемиологик тахлил ўтказиш босқичлари
17	Аҳоли касалланишининг эпидемиологик белгиларга кўра тахлили	1	
18	РЭТ асосида эпидемияга қарши ва профилактик чора-тадбирларни режалаштириш	1	Антирабик вакцина билан "шартли" ва "шартсиз" эмлаш курси учун кўрсатмаларни аниқлаш
19	Юқумли касалликлар оператив эпидемиологик тахлили (ОЭТ).	1	Одамларни ҳайвонлар тишлаганда эпидемиологик текшириш, кутуриш ўчоғида эпидемияга қарши чоратадбирлар ўтказиш тартиби
20	Зооноз инфекциялари умумий таснифи. Уларга қарши чоратадбирлар	1	Қорақсоқда ўтказиладиган синамалар тахлили.
21	Кутуриш эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Куйдирги касаллигида
22	Қорақсоқ эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	шошилиш профилактикасини
23	Куйдирги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	
24	Ку иситмаси эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	

25	Тошмали тиф, Брилл касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Ўтказиш кетма-кетлиги. Мактабгача муассасаларда
26	Педикулёз ва реккетсиозларга қарши чора-тадбирларни такомиллаштириш.	1	педикулёз қарши чора-тадбирлар режасини ташкил қилиш босқичлари
27	Карантин ва ўта хавфли касалликлар профилактикаси маркази эпидемияга қарши курашиш иши билан танишиш.	1	Карантин инфекцияга гумон килинган бемор аниқланганда хабар бериш тартиби
28	Ўлат касаллиги эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Ўлатга қарши кийим-бошни (костюмни) қўллаш тартиби
29	Гемморагик иситмалар эпидемиологияси, профилактикаси ва эпидемиологик назорати	1	Гемморагик иситмалар ўчоқларида ўтказиладиган чора-тадбирлар режа босқичлари

Амалий кўникмаларни қадамма-қадам бажарилиш алгоритми:

№	Амалий кўникмалар
1.	<p>Турар жойларда дезинфекция учун одатда хлорли оҳакни рангсизлантирилган эритмалари қўлланилади. Уларни 1 сутка мобайнида хлорли оҳакли сутда берк тўқ рангли шиша идишда тиндириш орқалитайёрланади.</p> <p>Тиндириш кальций гипохлоридини тўлиқ эриши билан бирга юқорида айтилганидек қуруқ хлорли оҳакни талайгина қисмини ташкил этган балластни тўлиқ чуқиши учун керакдир. Бир суткадан кейин хосил бўлган эритмани сифон орқали суриб олинадиган ёки филтрация қилинади. Бундай 10 % ёки 20% ли асос эритмани тук рангли идишда 3-5 йил давомида сақлаш мумкин. Лекин суюлтирилмаган тўйинган эритмаларни фақатгина ўта чидамли инфекцияларда масалан куйдиргида ишлатиш мумкин.</p>
2.	<p>Ишчи эритмаларни бевосита ишлатишдан олдин тўйинган асос эритмалардан тегишли да сув совуқ солиш орқалитайёрланади. Керакли ҳажмдаги ишчи эритматайёрлаш учун керак бўладиган асос эритмани миқдорини ҳисоблаш учун куйидаги формуладан фойдаланса бўлади:</p> $X = \frac{v \cdot g}{d}$ <p>в — ишчи эритмани концентрацияси; г - унинг керакли миқдори, д — асос эритмани концентрацияси.</p> <p>Шундай қилиб, формула асос эритмани концентрацияси ишчи эритмага қараганда қанча кўп бўлса унинг ҳажми шунчалик кам бўлиши кераклигини кўрсатади.</p> <p>Йўқорида кўрсатилгандек қуруқ хлорли оҳакда актив хлор миқдори турлича бўлиши мумкин. Аммо амалиётда қўлланиладиган барча эритмалар концентрацияси хлорли оҳакга нисбатан ҳисоблаб чиқарилган бўлиб, стандарт сифатида 25% актив хлорни тутади. Бошқача миқдор тутган хлорли оҳакдан 10% ва 20 % ли асос эритмаларни тайёрлашда унинг миқдорини тегишли равшда кутариш ёки пасайтиришга тўғри келади. Қайта ҳисоблаш</p>

	<p>қуйидаги формула бўйича амалга оширилади: $X=25a/b$ 25 — стандарт препаратнинг актив хлори проценти; a — 25% актив хлор тутган хлорли оҳакнинг керакли миқдори ; b — ишлатиладиган хлорли оҳакда актив хлорнинг проценти</p>
3.	<p>Турар жойлара хлорли оҳакнинг рангсизлантирилган эритмаси билан дезинфекция ўтказилганда унинг таъсирқилиш механизми билан боғлиқ ножуя таъсирини ҳисобга олиш зарур. Шунинг учун уларни йилнинг совуқ фаслларида, ярим ертулаларида ва кийин ҳаво алишадиган жойларла, мато ва металл буюмларга ишлов бериш тавсия этилмайди. Дезинфекция уйқудан 3 соат олдин ўтказилиши керак, чунки ундан кейин 2-3 соатлик ҳаво алиштириш талаб қилинади. Дезинфектор хлорли оҳакэритмасини пуркаганда кўзларни ва нафас аъзоларини химоя қилиши лозим, чунки препарат шиллик пардаларни зарарлайди.</p>
4.	<p>Хлорли оҳак 0,1дан 20% гача бўлган концентрацияларда қўлланилиши мумкин. Бу кўзғатувчининг хусусиятларидан ташқари зарарсизлантириладиган муҳитнинг характери билан тушинтирилади. Хлорли оҳакнинг бактериоцид хусусиятлари ишкорий ва нейтрал муҳитда, органиқ моддалар таъсирида сезиларли пасаяди. Биринчи ҳолатда гипохлоритдан актив хлор ажралмайди, иккинчисиди талай миқдорда органиқ моддаларни оксидланишига сарф бўлади. Бу билан масалан деворларга ишлов беришда эритманинг 0,2- 0,5% ли концентрацияси етарлилиги, ажратмаларни дезинфекция қилиш учун эса 20% зарурлиги тушунтирилади</p>
5.	<p>Шифохонада ахлатларни дезинфекция қилиш учун махсус мосламалар ёкиҳажми кўрсатилган ёпиқ рух билан ишлов берилган бачоклар қўлланилиши мумкин. (5, 10, 20 л) Бачок маълум бир сатхга тўлдирилгандан кейин унга дезинфекцияловчи моддалар кўшилади, иккинчи экспозиция чидамагунча иккинчи бақдан фойдаланилади. Посуда, чойшаблар, парвариш буюмлари, овқат колдиклари қайнатиш орқалиёки дезинфекцияловчи моддалар билан, пол- 2% ли қайнок совунли ёки содали эритма билан дезинфекциялантирилади (дезинфекцияловчи моддаларни эритмаси полга бемор ажратмалари тушганда қўлланилади) Мебель ва бошқа уй жихозлари уша эритмаларга ботирилган латталар билан артилади. Туберкулёзда балғамни дезинфекциялашга жуда катта аҳамият қаратилади. Скарлатинада идишларга, чойшабларга, парвариш буюмларига, хонага ичак инфекцияларига каби ишлов берилади. Уй шароитида дезинфекцияловчи моддалар чегараланган ҳолда, одатда факат ажратмаларга ишлов бериш учун ишлатилади.</p>

**Фан бўйича талабалар билимини баҳолаш ва
назорат қилиш мезонлари**

**Эпидемиология фанидан амалий машғулотларини жорий баҳолаш (ЖБ)
шакллари**

Талабалар билимини баҳолаш баллик рейтинг тизимида амалга оширилади

Талабалар билимини жорий баҳолаш мезонлари

Баҳолаш усуллари	Экспресс тестлар, ёзма ишлар, оғзаки сўров, презентациялар
Баҳолаш	86-100 балл “аъло”

мезонлари	<p>-мавзуга оид назарий ва услубий тушунчаларни тўла ўзлаштира олиш;</p> <p>-мавзу бўйича ўз фикрини тўлиқ баён этиш, барча берилган саволларга тўлиқ тўғри жавоб бериш, таҳлил қилиш ва хулоса чиқариш, ижодий фикрлаш, аудиторияда мавзунини муҳофафа қилишда фаол қатнашиш;</p> <p>-мавзу бўйича вазиятли масалаларни ечиш, тест саволларига тўлиқ ва тўғри жавоб бериш;</p> <p>-эркин тасаввурга эга бўлиб, керак бўлганда ўқитувчи билан ўз фикрини алмашиш.</p> <p>71 – 85 балл “яхши”</p> <p>-мавзуга оид назарий ва услубий тушунчаларни тўла ўзлаштира олиш;</p> <p>-мавзу бўйича ўз фикрини етарли даражада баён этиш, барча берилган саволларга тўғри жавоб бериш;</p> <p>- таҳлил қилиш ва хулоса чиқариш, ижодий фикрлаш, аудиторияда мавзунини муҳофафа қилишда қатнашиш,</p> <p>-мавзу бўйича амалий иш натижалари бўйича мустақил текшириш баённомасини тўлдириш;</p> <p>-берилган уй вазифаси мавзуси бўйича аниқ тасаввурга эга бўлиш.</p> <p>55-70 балл “қониқарли”</p> <p>-мавзу бўйича ўз фикрини баён этиш, барча берилган саволларга тўғри жавоб бериш;</p> <p>- аудиторияда мавзунини муҳофафа қилишда қатнашиш,</p> <p>-мавзу бўйича амалий иш натижалари бўйича мустақил текшириш баённомасини ўқитувчи ёрдамида тўлдириш;</p> <p>-берилган уй вазифаси мавзуси бўйича тасаввурга эга бўлиш.</p> <p>0-54 балл “қониқарсиз”</p> <p>-мавзу бўйича ўз фикрини баён этолмаслик, берилган саволларга жавоб беролмаслик;</p> <p>- аудиторияда мавзунини муҳофафа қилишда қатнашмаслик;</p> <p>-мавзу бўйича амалий иш натижалари бўйича мустақил текшириш баённомасини ўқитувчи ёрдамида тўлдириш;</p> <p>-берилган уй вазифаси мавзуси бўйича тасаввурга эга эмаслик</p> <p>-берилган уй вазифаси мавзуси бўйича тасаввурга эга эмаслик.</p>		
	Рейтинг баҳолаш турлари	Макс. балл	Ўтказиш жойи
	Жорий назорат:	50	Амамлий машғулот давомида
	ОН	20	Бирор бўлим тугагандан сўнг/семестр охирида
	Якуний назорат (ОСКЕ/тест)	30	Семестр охирида ёки цикл тугагандан сўнг
	- Тест	15	
	- ОСКЕ	15	
	Жами	100	

5-курс Тиббий профилактика иши ва Тиббий профилактика ва жамоат саломатлиги факультети талабалари “Эпидемиология” фанидан кузги қишги семестрда 2 марта оралиқ назорат (ёзма), семестр якунида (ОСКИ, тест)

топширади.

Оралик ва якуний назорат турларини ўтказиш, шунингдек талабаларнинг билимини баҳолаш тегишли кафедра мудирлари томонидан ташкил этиладиган комиссия томонидан амалга оширилади.

Комиссия таркиби тегишли фан профессор-ўқитувчилари ва соҳа мутахассислари орасидан шакллантирилади.

7. Асосий ва қўшимча ўқув адабиётлар ҳамда ахборот манбалари рўйхати

Асосий адабиётлар:

1. Mirtazaev O.M., Zueva L.P., Matnazaqrova G.S. Epidemiologiya. Darslik. Toshkent, «Musiq» nashriyoti, “Renessans press” MCHJ matbua bo’limi, 2020.
2. Миртазаев О.М., Зуева Л.П., Матназарова Г.С. Эпидемиология. Дарслик. Тошкент, «Ишонч МЧЖ», 2016.
3. Брико Н.И., Покровский В.И. Эпидемиология. Учебник. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015.
4. Mirtazaev O.M. ва бошқа ҳаммуалифлар. Epidemiologiya fanidan amaliy mashg’ulotlar uchun qo’llanma. – Toshkent. “Адабиёт учкунлари”. 2015 й.
5. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология. Учебник. -Санкт-Петербург. “Фолиант”. 2006 г.
6. О.М.Миртазаев., Г.С.Матназарова., Н.И.Брико. Дарслик. Тошкент. 2019.

Қўшимча адабиётлар:

1. Н.И.Брико, Л.П.Зуева, В.И.Покровский, В.П.Сергиев, В.В.Шкарин. Эпидемиология. Учебник. Москва “ФИРО” 2015 г. (эл.вер)
2. Коронавирус инфекциясининг этиологияси, эпидемиологияси, клиник хусусиятлари, даволаш ва олдини олиш чора-тадбирлар. Услубий қўлланма. Л.Н.Туйчиев ва ҳаммуаллифлар. Тошкент, 2020.
3. Н.И.Брико, Г.Г.Онищенко, В.И.Покровский. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. Москва 2019г. (эл.вер)
4. А.В.Слободенюк, А.А.Косова, Р.Н.Ан. Эпидемиологический анализ. Екатеринбург “ГБОУ” 2015г. (эл.вер)
5. Н.Д.Ющук, Ю.В.Мартынов, Е.В.Кухтевич, Ю.Ю.Гришина, С.А.Михнева. Эпидемиология (Руководство для самоподготовки к практическим занятиям) Москва 2015г.(эл.вер)

Интернет сайтлари:

- 1.www.gov.uz
- 2.www.minzdrav.uz
- 3.www.tta.uz
- 4.www.tma.uz
- 5.<http://web.tma>
- 6.TMA Wi-Fizone
- 7.www.ZiyONet
- 8.www.epidem.uz
- 9.www.epidem.uz
- 10.www.lex.uz
- 11.www.MedPortal.ru
- 12.www.Med-edu.ru
- 13.www.med-info.ru
- 14.www.medagent.ru
- 15.www.medical-encyclopedia.zelenka.su
- 16.www.journals.medi.ru
- 17.<http://www.iaea.org/> (Интернационал Атомис энерг. Аген.)

