

«Әлеуметтік медициналық сақтандыру және қоғамдық денсаулық» кафедрасы

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

«Қоғамдық денсаулық сақтау» білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: DSS2203	1.6	Оқу жылы: 2020-2021
1.2	Пән атауы: Денсаулық сақтаудағы статистика	1.7	Курс: 2
1.3	Реквизитке дейінгі: биостатистика, қоғамдық денсаулық сақтау негіздері	1.8	Семестр: IV
1.4	Реквизиттен кейінгі: әлеуметтік медицина, денсаулық сақтаудағы қаржыландыру және экономика негіздері, қоғамдық денсаулық сақтау.	1.9	Кредит саны (ECTS): 5
1.5	Цикл: БП	1.10	Компонент: ЖООК
2.	Пәннің сипаттамасы (максималды 150 сөз)		
<p>Кіріспе. Бал пәні мен міндеттері. Статистика. Балдың мәні. зерттелетін құбылыстың шынайы табиғатын зерттеу үшін статистика. Статистикалық әдістерді қолданудың негізгі салалары. Абсолюттік және салыстырмалы шамалар. Бас және таңдау жиынтығы. Орташа шамаларды есептеу әдістері: Вариациялық қатар, сән, медиана, орташа арифметикалық. Стандарттау әдісі, стандартталған көрсеткіштерді қолдану және талдау. Арнайы демографиялық табиғи көрсеткіштер. Зерттеу әдістері. Статистикалық зерттеудің ұйымдастырылуы және кезеңдері. Статистикалық зерттеулердің денсаулық сақтауға әсері. Медициналық мекемелерді Медициналық-статистикалық талдау.</p>			
3.	Жиынтық бағалау нысаны		
3.1	Тестілеу +	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдыларды қабылдау	3.8	
4.	Пәннің мақсаты		
<p>Статистикалық ақпарат мәселелерінде білім алушыларды жетілдіру, денсаулық сақтауды басқаруда есептеу техникасын қолдану.</p>			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
ОН1	Деректер түрлерін және оларды ұсыну тәсілдерін; өлшеу шкалаларын; сәйкестік және келісім критерийлерін; жүйелі қателер түрлерін және оларды зерттеулерде бағалауды; белгілердің қалыпты таралу Заңының қасиеттерін біледі.		
ОН2	Деректерді өңдеудің статистикалық әдістерін қолдануды біледі; статистикадағы өлшеулердің сенімділігі мен дұрыстығын бағалайды, айырмашылықтардың статистикалық маңыздылығын анықтайды; таңдалған жиынтық үшін бірліктерді таңдайды.		
ОН3	статистикалық байқау нәтижелерінен туындайтын қорытындыларды тұжырымдайды және олар бойынша жалпылама қорытынды береді; ғылыми дүниетанымды кеңейту және тереңдету; жаңа білімді өз бетінше алу және пайдалану; шындық құбылыстарын зерттеу және сыни тұрғыдан түсіну.		



ОН4	Кәсіби ақпараттық дереккөздерде және ғылыми әдебиеттерде дәлелді медицина тұрғысынан статистикалық ақпаратта сыни талдауларды қолданады; дербес ғылыми-практикалық зерттеуді ұйымдастыру және жүргізу, оның нәтижелерін сипаттау және ұсыну; кәсіби ғылыми коммуникациядағы сындарлы көзқарас, ғылыми-практикалық пікірталасты ұйымдастыру және жүргізу; пәндік материалды жазбаша ұсынудың әдістері мен тәсілдері.					
5.1	Пәннің ОН	Пәннің ОН-мен байланысты БББ оқыту нәтижелері				
	ОН1 ОН2 ОН3	ОН2 Халықтың денсаулығы мен санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қорғау кезінде практикалық мәселелерді шешудің әртүрлі әдістері мен әдістерін қолданады.				
	ОН4	ОН3 Денсаулық сақтаудың заманауи жүйесін ақпараттандыру шеңберінде медициналық статистиканың көрсеткіштерін есептеу, бағалау және талдау үшін халықтың денсаулығының тәуекел факторларын анықтайды.				
6. Пән туралы толық ақпарат						
6.1	Кафедраның орналасқан жері: әл-Фараби алаңы, 3, ОҚМА № 2 оқу ғимараты, 5-ҚАБАТ, ауд. 511-518 Телефон: 408-222 (ішкі. 121) www.ukma.kz					
6.2	Сағат саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт. сабақ.	ОСӨЖ	СӨЖ
		10	35	-	30	70
7. Оқытушылар туралы мәліметтер						
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі мен лауазымы	Электронды қ мекен-жайы	Ғылыми қызығушылықтары жәнет.б	Жетістіктері	
1.	Бейсембаева Зауре Игорқызы	доцент м. а. м.ғ.к.	igorovna.z@mail.ru	Шымкент қаласының қорғасын өндірісінде жұмыс істейтіндердің денсаулық көрсеткіштерінің деңгейіне гигиеналық факторлар жүйесінің қалыптастырушы әсерін сандық бағалау.	1 оқулық және 1 оқу құралының авторы.	
8. Тақырыптық жоспар						
Апта	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны		Пәннің ОН	Сағат саны	Оқытудың түрлері / әдістері / оқыту технологиялары
						Бағалаудың түрлері/ әдістері



1/1	Дәріс. Медициналық статистиканың теориялық негіздері. Статистиканың жалпы теориясы. Статистикалық шамалар	Статистиканың жалпы теориялық және әдістемелік негіздері. Халықтың денсаулық статистикасы. Денсаулық сақтау статистикасы.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Медициналық статистика, оның халықтың денсаулығын және денсаулық сақтау органдары мен мекемелерінің қызметін бағалаудағы маңызы. Статистикалық шамалар.	Статистиканың жалпы теориялық және әдістемелік негіздері. Халықтың денсаулық статистикасы. Денсаулық сақтау статистикасы.	ОН1	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ.СӨЖ. Медициналық статистиканың пәні мен мазмұны	Халықтың денсаулық статистикасы. Денсаулық сақтау статистикасы. Статистиканың жалпы теориялық және әдістемелік негіздері.	ОН1	2/5	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта	
2/2	Дәріс. Жеке және қоғамдық денсаулық.	Денсаулық ұғымының анықтамасы. Жеке денсаулық ерекшеліктері. Қоғамдық денсаулық ерекшеліктері. Жеке денсаулыққа әсер ететін факторлар. Саяси, әлеуметтік, экономикалық және табиғи факторлардың қоғамдық денсаулығына әсері.	ОН3	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Статистикалық зерттеу нәтижелерін көрнекі ұсынуға денсаулық сақтауда және медицинадағы графикалық бейнелер.	Статистикалық кесте-бұл белгілі бір көрсеткіштермен сипатталатын статистикалық жиынтықтар шартты геометриялық үлгілер немесе белгілер көмегімен сипаттала тын сызба.	ОН3	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ.СӨЖ. Сапалық және	Құбылыстардың өзара байланыс түрлері.	ОН4	2/5	Презентация. Реферат.	



3/3	сандық белгілер арасындағы өзара байланысты талдау әдістері.	Корреляциялық талдау. Корреляциялық байланысты ұсыну түрлері.			Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Денсаулықтың статистикалық көрсеткіштері. Денсаулықты кешенді бағалау.	Денсаулық көп факторлы мәселе ретінде. Халықтың денсаулығын зерттеу. Денсаулық әлеуметтік-экономикалық мәселе ретінде.	ОН3	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Орташа амаларды есептеу әдістері: орташа арифметикалық медиана, мода, вариациялық қатар.	Орташа шамадағы көрсеткіш типтік сызықтарды білдіреді және бір типті құбылыстардың бір түрлі белгілердің бірі бойынша жалпылама сипаттамасын береді. Ол жиынтық бірлігіне жатқызылған осы белгінің деңгейін көрсетеді.	ОН4	3	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
4/4	ОСӨЖ. СӨЖ. Медико-демографиялық көрсеткіштер.	Демографияның анықтамасы мен бөлімдері. Халықтың туылуы мен өлім-жітімін есептеу түсінігі және әдістері. Көші-қон түрлері, көші-қон процесін есептеу әдістері.	ОН4	2/4	Презентация. Реферат. Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Демография және денсаулық.	Демографияның анықтамасы мен бөлімдері. Халықтың туылуы мен өлім-жітімін есептеу түсінігі және әдістері. Көші-қон түрлері, көші-қон процесін есептеу әдістері.	ОН2	1	Мәселелік	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Демография және денсаулық. Зерттеу әдістері.	Медициналық демография-бұл әлеуметтік-медициналық факторлардың халықтың механикалық және табиғи қозғалысы процестеріне әсерін зерттейтін және халықтың денсаулық көрсеткіштерін жақсарту бойынша ұсыныстар	ОН2	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты



		әзірленетін ғылым.				
5/5	ОСӨЖ.СӨЖ. COVID-19 бойынша медико- статистикалық ақпараттарды өңдеу және жинау әдістері.	Медико-статистикалық ақпараттар. өңдеу тәсілдері (әдістері).	ОН3	2/5	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Антропометриялық өлшеулердің рөлі.	Антропометрия әдісінің негізгі мақсаты адамның даму ерекшеліктерін, сондай-ақ белгілі бір аурулардың ұрықтарын анықтау болып табылады.	ОН4	1	Шолу	Кері байланы с сұрақтар ы
	Тәжірибелік сабақ. Арнайы демографиялық табиғи көрсеткіштер. Оқыту әдістері.	Демографияның анықтамасы мен бөлімдері. Халықтың туылуы мен өлім-жітімін есептеу түсінігі және әдістері. Көші-қон түрлері, көші-қон процесін есептеу әдістері.	ОН3	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
6/6	ОСӨЖ. СӨЖ.Құбылыстарды ң динамикасын зерттеу. Өлім- жітімнің негізгі көрсеткіштері.	Халық динамикасы түсінігі. Нәрестелер өлімінің көрсеткіштері. Ана өлімінің көрсеткіші.	ОН3	2/5	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Статистикалық зерттеудің кезеңдері және ұйымдастырылуы. Статистикалық бақылаулар.	Статистикалық зерттеу кезеңдері. Статистикалық бақылаулар.	ОН3	1	Мәселелік	Кері байланы с сұрақтар ы
	Тәжірибелік сабақ. Физикалық даму. Антропометриялық өлшеулердің рөлі.	Физикалық дамуды зерттеу әдістері. Антропометриялық деректерді вариациялық- статистикалық өңдеу әдістемесі.	ОН4	3	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ.СӨЖ. Денсаулық сақтаудағы стандарттау, формализациялау және	Стандарттау ұғымы. Стандарттау әдістері. Денсаулық сақтаудағы біріздендіру.	ОН4	2/4	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	



7/7	унификациялау.					
	Дәріс. Эпидемиологиялық зерттеулердің әдістері және маңызы.	Жұқпалы емес аурулар. Эпидемиологиялық зерттеу әдістері.	ОН2	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Статистикалық зерттеуді ұйымдастыру және кезеңдері. Статистикалық зерттеулердің денсаулық сақтауға әсері.	Статистикалық зерттеу кезеңдері. Статистикалық бақылаулар. Бақылау түрлері.	ОН2	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
8/8	ОСӨЖ. СӨЖ. Аурушандық және мүгедектік көрсеткіштері. Аралық бақылау 1 – тестілеу	Ауру көрсеткіштері, зерттеу көздері. Өтініш беру мәліметтері бойынша аурушандық, бару түрлері. Мүгедектік, топтар, себептері, көрсеткіштері.	ОН4	2/5	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта. Рефлексивті күнделік	
	Дәріс. Денсаулық сақтаудағы стандарттау.	Стандарттау ұғымы. Стандарттау әдістері. Денсаулық сақтаудағы унификация..	ОН3	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Денсаулық сақтаудағы стандарттау, формализациялау және унификация.	Стандарттау ұғымы. Стандарттау әдістері. Денсаулық сақтаудағы унификация.	ОН4	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
9/9	ОСӨЖ. СӨЖ. Статистикалық зерттеу кезеңдері.	Статистикалық зерттеу кезеңдері. Статистикалық байқаулар.	ОН3	2/5	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта	
	Дәріс. Аурушандықты статистикалық зерттеу.	Сыраттанушылықты статистикалық зерттеудің жаппай және ішінара әдісі.	ОН4	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Аурушандық. Аурушандықты зерттеу әдістемесі.	Жалпы аурушандықты, жұқпалы аурушандықты, аса маңызды эпидемиялық емес ауруларды, ауруханаға	ОН4	3	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау



		жатқызылған аурушаңдық ты, медициналық тексеру деректері бойынша және өлім себептері туралы деректер бойынша аурушаңдықты зерттеу әдістемесі.				сұхбаты
10/10	ОСӨЖ. СӨЖ. Динамикалық қатар, түрлер, теңестіру әдістері.	Динамика қатарының түсінігі. Динамикалық қатардың көрсеткіштері. Динамика қатарының түрлері.	ОН2	2/4	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта	
	Дәріс. Мүгедектіктің көрсеткіштері және уақытша еңбекке жарамдылықты жоғалтумен сырқаттанушылық.	Уақытша еңбекке жарамсыздық көрсеткіштері. Мүгедектік, топтары, себептері, көрсеткіштері.	ОН3	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары
	Тәжірибелік сабақ. Уақытша еңбекке жарамсыздаққа байланысты аурушаңдық (сырқаттанушылық)	Еңбекке уақытша қабылетсіздік - бұл жайкүйі, адам ағзасына негізделген, ауру, жарақат және басқа да себептермен болған кезде, олардың функцияларының бұзылуы қоса жүреді орындау мүмкін еместігіне кәсіптік еңбек әдеттегі өндірістік жағдайларда белгілі бір уақыт аралығында, яғни ол қаратпа сипаты болады.	ОН4	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
11/11	ОСӨЖ.СӨЖ. Денсаулық жағдайын кешенді бағалау.	Денсаулық көп факторлы мәселе ретінде. Халықтың денсаулығын зерттеу. Денсаулық әлеуметтік-экономикалық мәселе ретінде.	ОН2	2/5	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта	
	Дәріс. Негізгі статистикалық тіркеу формалары. Медициналық статистикалық есептік құжаттама. Негізгі есептік	Медициналық статистикалық құжаттама. Есептік статистикалық нысандар. Есеп беру нысандары.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс сұрақтары



	формалар, оларды қалыптастыру және талдау.					
	Тәжірибелік сабақ. Медициналық мекеменің статистикалық жұмысын ұйымдастыру. Есептік медициналық статистикалық құжаттама.	Статистикалық есеп пен есептілікті ұйымдастыру. Емхананың медициналық статистика бөлімшесі. Медициналық мұрағат. Медициналық статистикалық құжаттама.	ОН4	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
12/12	ОСӨЖ.СӨЖ. Эпидемиологиялық зерттеулердің маңызы мен әдістері.	Жұқпалы емес аурулар. Эпидемиологиялық зерттеу әдістері.	ОН3	2/5	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Медициналық мекемелерді медико-статистикалық талдау.	ЕПМ қызметін талдау мемлекеттік статистикалық есеп беру нысандары негізінде жылдық есеп деректері бойынша жүргізіледі.	ОН2	1	Шолу	Кері байланы с сұрақтар ы
	Тәжірибелік сабақ. Медициналық мекемелерді медико-статистикалық талдау.	Біріккен аурухананың жылдық есебі. ЕПМ қызметін экономикалық талдау.	ОН3	3	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
13/13	ОСӨЖ.СӨЖ. Уақытша еңбекке жарамдылықты жоғалтумен сырқаттанушылықты зерттеу әдістемесі.	Уақытша еңбекке қабілеттілігінен айырылумен сырқаттанушылық жұмыс істейтін халықтың ауруын көрсетеді. Сондықтан әлеуметтік-гигиеналық жағынан басқа, оның үлкен әлеуметтік-экономикалық маңызы бар.	ОН3	2/4	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
	Дәріс. Амбулаториялық-емханалық мекемелердің статистикасы.	Амбулаториялық-емханалық көмек көлемінің көрсеткіштері. Персоналдың жүктеме көрсеткіштері. Халықты	ОН2	1	Мәселелік	Кері байланы с сұрақтар ы



		диспансерлеу көрсеткіштері.				
	Тәжірибелік сабақ. Тұрғындарға учаскелік қызмет көрсету.	Учаскедегі халықтың орташа саны. Емханада қабылдау кезінде учаскелік дәрігердің қабылдау көрсеткіші. Үйде қызмет көрсету кезінде учаскелік қызмет.	ОН3	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ. СӨЖ. Алғашқы медициналық статистикалық құжаттама.	Медициналық статистикалық құжаттама.	ОН4	2/5	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
14/14	Дәріс. Ауруханалық мекемелердің статистикасы.	Халықты стационарлық көмекпен қамтамасыз ету көрсеткіштері. Аурухана төсегінің жұмыс көрсеткіштері. Персоналдың жүктеме көрсеткіштері.	ОН2	1		Кері байланы с сұрақтар ы
	Тәжірибелік сабақ. Халыққа диспансерлік қызмет көрсету. Диспансерлік бақылау тиімділігінің көрсеткіштері.	Көрнекілік үшін зерттеу нәтижелері әртүрлі графикалық суреттер түрінде ұсынылуы мүмкін. Статистикалық кесте-бұл белгілі бір көрсеткіштермен арақарияланатын статистикалық жиынтықтар шартты геометриялық үлгілер немесе белгілер арқылы сипатталатын сызба.	ОН3	2	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ. СӨЖ. Есептік медициналық статистикалық құжаттама. Негізгі есептік формалар, оларды қалыптастыру және талдау.	Медициналық статистикалық құжаттама. Негізгі есептік нысандар, оларды қалыптастыру және талдау.	ОН4	2/5	Презентаци я. Реферат. Интеллекту алды карта	
15/15	Дәріс. Медициналық-	Маркетингтік ақпарат. Медициналық-	ОН1	1	Шолу	Кері байланы



	статистикалық және маркетингтік ақпараттар жүйесі. Оның қазіргі денсаулық сақтаудағы рөлі	статистикалық және маркетингтік ақпарат жүйесі. Оның қазіргі денсаулық сақтаудағы рөлі.				сұрақтар
	Тәжірибелік сабақ. Стационардың қызметі. Стационардың емдеу-диагностикалық жұмысының сапасы.	Жекелеген аурулар бойынша стационардағы науқастардың құрамы. Науқасты стационарда емдеудің орташа ұзақтығы. Ауруханалық өлім. Операциялық араласулардың құрылымы. Төсек қорын пайдалану тиімділігін талдау.	ОН4	3	Оқу кейсі	Чек парағын қолдана отырып, бағалау сұхбаты
	ОСӨЖ. СӨЖ. Денсаулық сақтаудағы ақпараттық инфрақұрылым. Аралық бақылау -2 Тестілеу	Инфрақұрылым. Денсаулық сақтаудағы ақпараттық процестер мен технологиялар.	ОН2	2/4	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта. Рефлексивті күнделік	

9. Оқыту әдістері және бақылау түрлері

9.1	Дәріс	Шолу, мәселелік
9.2	Тәжірибелік сабақ	Оқу кейсі
9.3	СӨЖ/ОСӨЖ	Презентация. Реферат. Интеллектуалды карта. Рефлексивті күнделік
9.4	Аралық бақылау	Тестілеу

10. Бағалау критерийлері

Әріптік жүйебойынша бағалау	Баллдардың сандық баламасы	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	



F	0	0-24	
11.	Оқу ресурстары		
Электрондық ресурстар	<p>Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).</p>		
Электрондық оқулықтар			
Журналдар (электрондық журналдар)	-		
Әдебиет	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с</p> <p>Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.</p> <p>Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с. -</p> <p>Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с Перевод заглавия: Основы биостатистики</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.</p> <p>Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.</p>		
12.	Пәннің саясаты		
<p>1.Оқу үдерісіне белсенді қатысу.</p> <p>2.Белсенділік болмаған жағдайда және тапсырмаларды орындамаған жағдайда айып шаралары қолданылады және тәжірибелік сабақтың балы төмендейді.</p> <p>3.Алдағы дәрістің тақырыбы туралы алдын-ала түсінік алу, дәрісте кері байланысқа дайын болу.</p> <p>4.Командада жұмыс істей білу.</p> <p>5.Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарына және оқу-әдістемелік үрдісті жетілдіру бойынша кафедраның іс-шараларына белсенді қатысу.</p> <p>6.Аудиторияда техника қауіпсіздігін сақтау.</p> <p>7.Аралық бақылауды белгіленген уақытта тапсыру.</p>			



8. Студенттердің білімін аралық бақылау бір академиялық кезең ішінде кемінде екі рет теориялық оқытудың 7/15 апталарында өткізіліп, қорытындысы оқу үлгерім журналына және электронды журналға дәрістерді жібергені үшін айыпбалын есепке ала отырып қойылады (жіберген дәріс сабағы үшін айып балы аралық бақылау бағасынан алынады). 1 дәрісті жібергені үшін айыпбалы 1,0. Аралық бақылауға себепсіз келмеген студент пән бойынша емтихан тапсыруға жіберілмейді. Аралық бақылау қорытындысы деканатқа бақылау аптасының соңына дейін баянат түрінде беріледі.

9. СӨЖ-ді кестеде көрсетілген мерзімде міндетті түрде тапсыру, жазбаша жұмыстардың барлық түрлері плагиатқа тексеріледі.

10. СӨЖ - де көрсетілген тапсырмалардың бірнеше түрінен студенттер бір түрін таңдайды.

11. СӨЖ бағасы ОСӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес оқу үлгерімі журналына және электрондық журналға СӨЖ сабақтарына келмегені үшін айып балдарын есепке ала отырып қойылады (ОСӨЖ сабақтарына келмегені үшін айып балдары СӨЖ бағасынан алынады). 1 ОСӨЖ сабағына келмегені үшін айыпбалы 2,0 баллды құрайды.

12. Емтиханға жіберу рейтингі тәжірибелік сабақтың, СӨЖ, аралық бақылаудың орташа балдарынан құралады. Емтиханға жіберу рейтингісін есептеу мысалы: ЖРБ (жіберу рейтингін бағалау) = $80 + 90 + 95 = 88,3$; мұндағы 80-тәжірибелік сабақтардың орташа бағасы; 90-аралық бақылаудың орташа бағасы; 95-СӨЖ орташа бағасы.

13. Студент бақылаудың бір түрінен (ағымдық бақылау, №1 және/немесе №2 аралық бақылау) өтпелі балды жинамаса (50%), пән бойынша емтиханға жіберілмейді.

13.	Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
	Академиялық саясат. 4-т. студенттің ар-намыс кодексі https://base.ukgfa.kz/?page_id=251
	Пән бойынша баға қою саясаты



14.	Бекіту және қайта қарау		
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
04.05.2021	9	Сарсенбаева Г.Ж.	
ББК мақұлданған күні	Хаттама №	ББК төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
12.05.2021	9	Сарсенбаева Г.Ж.	
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
		Сарсенбаева Г.Ж.	
ББК қайта қарау күні	Хаттама №	ББК төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
		Сарсенбаева Г.Ж.	