Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы

«Дәрі-дәрмек айналым жүйесінде фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат»пәннің оқу бағдарламасы (СИЛЛАБУС)

6В10106 - «Фармация»/қысқартылған/ - Білім беру бағдарламасы

1.	**Пән туралы жалпы мағлұмат**		
1.1	Пән коды: DDAZhFFA2302	1.6	Оқу жылы: 2022-2023
1.2	Пәннің атауы:«Дәрі-дәрмек айналым жүйесіндегі фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат»	1.7	Курс: 2/қысқартылған/
1.3	Реквизитке дейінгі: фармакология, фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру, фармацияны басқару және экономикасы, дәрілік заттарды тиімді пайдалану.	1.8	Семестр: 4
1.4	Реквизиттен кейінгі: практикалық кәсіби қызмет	1.9	Кредит саны (ECTS): 5
1.5	Цикл: БП	1.10	Компонент: ЖООК
2.	**Пәннің сипаттамасы**		
Фармакоэкономиканың зерттеу нысандары медициналық араласудың қауіпсіздігі және тиімділігі, сонымен қатар оны жүргізуге қажетті экономикалық шығындар болып табылады. Пәннің білім аясы денсаулық сақтау жүйесінде және фармацияда емдеудің альтернативті әдістерін толық талдауға арналған экономикалық бағалау болып табылады. Фармацевтикалық ақпарат – құрылымдардың теоретикалық және тәжірибелік негіздерін, бағыттарын, дәрілік заттардың ақпараттарын ұйымдастыру принциптерін, ғылыми медициналық ақпараттардың өнеркәсіптік бағыттарының байланысын оқытады. Фармацевтикалық ақпарат нормативтік-құқықтық, ақпараттық-әдістемелік, экономикалық және басқармашылық аспектілермен, халықты керекті дәрілік заттармен медициналық тауарлар мен құралдармен қамсыздандыруда бір-бірімен байланысты.		
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	Басқа(көрсету)
4.	**Пәннің мақсаты**		
Диагностика әдістерінің экономикалық тиімділігі, емдеудің нақты схемаларын, ауруды сауықтыруды анықтауға арналған фармацевтикалық ақпарат жүйесінің ұйымдастыру түрлері мен әдістерін ,негізгі қағидаларын қолдану бойынша жеткілікті білім деңгейі мен тәжірибелік дағдылары бар мамандарды дайындау ,бұл болашақ фармацевтерге жеке тұтынушымен бірге жалпы мемлекетпен дәрілік эаттарды тиімді қолдануын қамтамасыз ету бойынша мәселелерді шешуге мүмкіндік береді.		
5.	**Оқудың соңғы нәтижелері(пәннің ОН)**		
ОН1	Фармакоэкономика пәні мен міндеттері, оның даму алғышарттары, үлгілеудің негізгі түрлері, фармакоэкономикалық талдау әдістері, фармацевтикалық ақпараттың пәні,		

	міндеттері мен негізгі принциптерін оқытады	
ОН2	Фармакоэкономиканы басқа пәндермен біріктіреді, фармакоэкономикалық талдау әдістерін жіктейді,ақпаратқа қажеттілікті, ақпараттық іздестірудің басым бағыттарын анықтайды, әртүрлі көздерден алынған ақпаратты өз бетінше табады және сыни бағалайды, алынған ақпаратты практикада қорытады және қолданады.	
ОН3	Ақпаратты жинау мен өңдеуді жүзеге асырады, жүйелендіреді және талдайды, пәнді оқу кезінде алған дағдыларды қолдана отырып, медицина қызметкерлері мен халыққа сапалы қызмет көрсету үшін қорытынды жасайды.	
ОН4	Дәрілік заттарды қолдану саласындағы кәсіби міндеттерді шешу үшін ақпаратты жинауды, өңдеуді және интерпретациялауды жүзеге асырады.	
ОН5	Фармацевтің кәсіби қызметінде фармацевтикалық ақпаратты жетілдіру бойынша ұсынымдар түрінде әлеуметтік, этикалық және ғылыми тұжырымдар қалыптастырады, фармакоэкономикалық талдау әдістерін таңдау мәселелері бойынша ұсынымдар түрінде жүйелі ойлауды қалыптастырады.	
ОН6	Нақты жағдайларға байланысты фармацевттер, дәрігерлер және фармацевтикалық қызметті тұтынушылар арасындағы өзара қарым-қатынас саласында фактілерді, құбылыстарды, теорияларды және олардың арасындағы күрделі тәуелділіктерді білу мен түсінуді қолданады.	
ОН7	Ғылыми зерттеу әдістерін біледі және қолданады, идеяларды әзірлейді және сыни ойлауды және мәтінді құрастыру құрылымына және құрастыруға қойылатын талаптарды ескере отырып, әртүрлі жазбаша жұмыстарды жазу кезінде дағдыларды дамытады, мазмұндау стилін таңдау (публицистикалық немесе ғылыми); сілтемелер жасай алады, дәйексөз жасай алады, перефразациялай алады, аргументацияны құрастыра алады, мәтінді стилистикалық сауатты құрастыра алады, әдеби дереккөздерді дұрыс рәсімдей алады.	
5.1	Пәннің ОН	Пәннің ОН-мен байланысты БББ оқыту нәтижелері
	ОН1	ОН 1Медициналық көмек көрсетудің әр түрлі сатысында белгілі ауруларды емдеуде дәрілік заттарды қолдану сапасы және тиімділігін талдау туралы түсінігін көрсетеді
	ОН 2	ОН3 Дәрілік препараттардың үйлесімділігіне және бір-бірінің орын басуына, қауіпсіздігіне, тиімділігіне экономикалық және клиникалық талаптарды қалыптастыру принциптерімен, фармакотерапия алгоритмімен және альтернативті рәсімдеу, оны бағалау шектерімен таныстыру дағдыларына ие
	ОН 3	ОН2 Дәрілік препараттар (тізімін) формулярын қалыптастыру, тұрғындардың декреттелген топтарын ДЗ қамсыздандыру тізімдері, дәрілік заттардың өмірлік қажетті және маңызды тізімін жасау, науқасты жүргізу оңтайландырудың негіздемесін іске асырады
	ОН 4	ОН9 Медицина қызметінің экономикалық сипаттамасын және сапа көрсеткіштерінің бағалау бір-бірімен байланысты бірлік жүйесін жасауда ғылыми негіздемесі туралы түсінік қалыптастырады
	ОН 5	ОН2 Денсаулық сақтау саласында стандарттау жүйесінің нормативттер талаптарын негізделуін біледі
	ОН 6	ОН2 Тұрғындарға дәрілік көмек үрдісін ақпаратпен қамсыздандыруға арналған ғылыми-техникалық ақпараттың теориялық негіздерін, фармацевтикалық және ақпараттық ғылыми құрылымын,дәрілік заттар туралы ақпараттың құрылымын,фармацевтикалық ақпараттың негізгі бағыттарын, принциптерін, әдістерін және ұйымдастыру формаларын,құжаттардың аналитико-синтетикалық қайта құрастыру

		түрлері,фармацевтикалық ақпараттың ақпараттық-ізденіс жүйелерін ұйымдастыру, дәрілік заттардың қажеттілігін анықтау ақпараттарын,дәрілік заттардың анықтамалық-ақпараттық теориялық негіздерін зерттеу жүргізеді
	ОН7	ОН 11Дәрілік заттарды қолдану саласындағы кәсіби міндеттерді шешу үшін ақпаратты жинауды, өңдеуді және интерпретациялауды жүзеге асырады.

6.	**Пән туралы толық ақпарат**					
6.1	Өтетін орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы, бас ғимарат, фармацевтикалық істі ұйымдастыру және басқару кафедрасы.Әл-Фараби алаңы-1, 3-қабат, № 313, 313 А, 314, 316, 320, 322 аудитория. Сымтетік (АТС) 40-82-06. Ішкі 327					
6.2	Сағат саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт. сабақ.	ОБӨЖ	ОБӨЖ
		10	40	-	30	70

7.	**Оқытушылар туралы мәліметтер**				
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі мен лауазымы	Электрондық мекен-жайы	Ғылыми қызығушылықтары және т.б	Жетістіктері
1.	Шертаева К.Д.	фарм.ғ.д, профессор, кафедра меңгерушісі	klara_shertaeva@mail.ru	Фармацевтикалық нарықты маркетингтік зерттеу	300-ден астам ғылыми жұмыстың авторы, 2 ғылыми-техникалық жобаның жетекшісі, ғылыми мектебі бар
2.	Блинова О.В.	фарм.ғ.к, профессор м.а	blinova67@mail.ru	Фармацевтикалық нарықты маркетингтік зерттеу	175-тен астам ғылыми жұмыстардың авторы, 2 ғылыми-техникалық жобаның жауапты орындаушысы
3.	Шимирова Ж.К.	фарм.ғ.к, доцент м.а	shimirovaz@mail.ru	фармацевтикалық нарықтың маркетингтік зерттеулерімен айналысады	40-тан астам ғылыми жұмыстардың авторы
4.	Уразбава С.А.	кафедраның аға оқытушысы	urazbaeva62@mail.ru	Фармацевтикалық нарықты маркетингтік зерттеу	10-тан астам ғылыми жұмыстардың авторы
5.	Жумабаев Н.Ж.	фарм.ғ.к, профессор м.а	nardek.55@mail.ru	Әртүрлі аурулар кезінде дәрілік заттарды ұтымды пайдалану	80-тан астам ғылыми жұмыстардың авторы
6.	Сапакбай М.М.	ФІҰБ кафедрасының доцент м.а.	malikmed@mail.ru	Фармацевтикалық нарықты маркетингтік зерттеу, Фармация	100-ден астам мақаланың авторы

				тарихы	
7.	Утегенова Г.И.	ФІҰБ кафедрасының PhD докторы	gulnara64.64@mail.ru	ауылдық жерлерде халықты дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету	100-ден астам мақаланың авторы
8.	Умурзахова Г.Ж.	PhD докторы, ФІҰБ кафедрасының доцента м.а.	galiaum@mail.ru	Кадрлық менеджмент	100-ден астам ғылыми мақаланың авторы
9.	Мамытбаева К.Ж.	фармация магистры, ФІҰБ кафедрасының аға оқытушысы	mkulpan@mail.ru	фармацевтикалық білім беруді жаңғырту	50-ден астам ғылыми мақаланың авторы
10.	Жанбырбаева А.Д.	фармация магистры, ФІҰБ кафедрасының аға оқытушысы	jambrbaeva1982@gmai.com	фармацевтикалық нарықтың маркетингтік зерттеулерімен айналысады	30-ден астам ғылыми мақаланың авторы
11	Джабаркулова С.К.	фармация магистры, ФІҰБ каф. аға оқытушысы	Sayara_f@mail.ru	фармацевтикалық нарықтың маркетингтік зерттеулерімен айналысады	5-ден астам ғылыми мақаланың авторы
12	Орынбаева А.Д.	фармация магистры, ФІҰБ кафедрасының оқытушысы	aidana_orynbayeva@mail.ru	фармацевтикалық нарықтың маркетингтік зерттеулерімен айналысады	7-ден астам ғылыми мақаланың авторы
13	Кершеева И.Б.	ФІҰБ кафедрасының оқытушысы	Kersheeva00@mail.ru	фармацевтикалық нарықтың маркетингтік зерттеулерімен айналысады	5-ден астам ғылыми мақаланың авторы

8.	**Тақырыптық жоспар**					
Апта/ күн	**Тақырып атауы**	**Пәннің қысқаша мазмұны**	**Пәннің ОН**	**Сағат саны**	**Оқытуте хнология сының**	**Бағалау әдістері / формалар**

					формасы /әдістері	ы
1	**Дәріс. Тақырыбы** Дәрілік заттар айналымындағы фармакоэкономи-ка	Фармакоэкономика, оның мақсаты, міндеттері, зерттеу нысандары мен құралдары. Денсаулық сақтау шығынын арттыруға ықпал ететін факторлар.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Фармацевтикалық қызмет жүйесінде фармакоэкономика-ның қолдану аясы.Фармакоэпидемиологиялық зерттеулер.	Фармакоэкономика дамуының алғы шарттары, мақсаты, міндеттері, нысандары және зерттеу құралдары. Фармакоэкономиада қолданылатын параметрлер: әсерлілік, клиникалық тиімділік, қауіпсіздік, комплаенс, экономикалық тиімділік, пайда.Фармакоэпидемиология түсінігі. Фармакоэпиде-миологиялық зерттеулердің мақсаты, міндеттері, жіктелуі.	ОН 1	3	Семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 1 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Фармакоэкономика заманауи ғылым ретінде: негізгі түсініктер, анықтамалар, нысандары және оқыту міндеттері	Фармакоэкономиканың даму алғышарттары. Фармацевтикалық қызмет жүйесіндегі фармакоэкономиканың қолданылуы.	ОН 1	2/5	Реферат, тест тапсырмаларын құрасты-ру, презентация	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
2	**Дәріс.Тақырыбы** Фармакоэпидемиологиялық зерттеулер	Медициналық және фармацевтикалық көмекті көрсету шығынының өсу мәселесі. Емдеу	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		құнын реттеудің негізгі бағыттары. Фармацевтикалық зерттеудің негізгі бағыттары.				
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Фармакоинформатика – дәрілік заттар тиімділігі және қауіпсіздігі жөніндегі негізгі дәлелі ретінде	Фармакоинформатика. Дәрілік заттар туралы ақпаратты өңдеу (талдау) фармакоинформатика ның маңызды бөлігі ретінде. Дәрілік заттар туралы ақпарат көздері, ақпараттың әдебиет көздерінің топтасуы. Мәліметтер базасы – ақпараттың көзі ретінде түсінік. Жүйелік шолу, оның мақсаты және мәліметтер базасының құрылымы. Мета-талдау, сипаттамасы. Жүйелік Кокрейнов шолулары: оңтайлы жақтары, мәліметтер базасы.	ОН 1	3	семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 2 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Моделдеу-фармакоэкономикалы қ зерттеулердің құрамды бөлігі ретінде	Фармакоэкономикалы қ зерттеу әдістері. Моделдеу түсінігі. Моделдеудің негізгі түрлері. Моделдеу сатылары. «Шешім ағашы» құрастыру сатылары. Фармакоэкономи-калық бағалауда Марков моделінің жарамдылығы.	ОН 1	2/5	Реферат, тест тапсырма ларын құрасты-ру, презентац ия	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
3	**Дәріс.Тақырыбы**	-	-	-	-	-
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Фармакоэкономика-дағы шығындар. Фармакоэкономика-лық талдау әдістері.«Аурудың	Фармацевтикалық зерттеулердің негізгі міндеттері. Фармако-экономикалық талдау (жалпы сипаттама). Фармакоэкономикалы қ талдауды жүргізудің	ОН1	2	Семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	жалпы құны» (COI) талдау	негізгі жолдары. Фармакоэкономикалық талдау әдістерінің топтасуы, олардың салыстырмалы сипаттамасы. Әдісте қолданылатын есептеулер. Талдаудың қолдану аясы, әдістің кемшіліктерімен ерекшеліктері.				
	ОБӨЖ. 3 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Денсаулық сақтау саласында және фармацияда ABC-, VEN- және жиілік талдаулары	Фармакоэкономикалық талдау сатылары. Фармакоэкономикалық талдау әдісін таңдауын жүргізу. ABC – талдау, қолдану аясын көрсетіңіз. VEN-талдауына сипаттама беріңіз. Жиілік талдау дегеніміз не?	ОН 1	2/4	Презентация,эссе,глоссарий	Критериаль-дық бағалау. Чек-парақ.
4	**Дәріс.Тақырыбы** Фармакоэкономикалық талдау және оның әдістері	Салыстырмалы медициналық және фармацевтикалық нысанның экономикалық артықшылықтарына баға беруге мүмкіндік беретін жиынтықтар мен амалдар зерттеледі.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы «Шығындарды минимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономика-лық талдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдісі	Әдістің мақсаты, талдау сатылары, әдістің артықшылықтары , ерекшеліктері. «Шығындарды минимализациялау» талдаудың қолдану аясы, әдістің кемшіліктері, жүргізілетін есептеулері. «Шығын-тиімділік (CEA)» әдісіне қолданылатын есептеулер. «Шығын-	ОН 1	3	Семинар	Критериаль-дық бағалау. Чек-парақ.

		тиімділік» зерттеуінің нәтижелері. Инкременталды талдаудың мәні және оны қолдануы. «Шығын-тиімділік (CEA)» талдауын жүргізу ерекшеліктері. «Шығын-тиімділік (CEA)» әдісінің кемшіліктерімен артықшылықтары.				
	ОБӨЖ. 4 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Шығындар фармакоэкономи-калық санат ретінде	Фармакоэкономика-лық шығындардың топтасуы (тіке және жанама). Емдеу құнына әсер ететін негізгі факторлар. Еңбек өнімділігінің жоғалтуларын қарастыруға арналған «Адам капиталы», «Фрикциондық құн» әдістері. Шығындарды есептеу сатылары.	ОН1	2/5	Реферат, глоссарий, тест тапсырма ларын құрасты-ру	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
5	**Дәріс.Тақырыбы** Денсаулық сақтау саласының қорларын басқару стратегиясының фармакоэкономика-лық талдауы. ABC, VEN- талдаулары	Денсаулық сақтау саласының қорларын басқару стратегиясының фармакоэкономикалы қ талдаудың мақсаты мен пәні. Медициналық қызметтің өзіндік құны және спецификалық қасиеттері. Медициналық қызметке баға құрылудың тәртіптері. ABC – талдау, қолдану аясын көрсетіңіз. VEN-талдауына сипаттама беріңіз.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.	Өмір сапасы	ОН 1	3	семинар	Критериал

	Тақырыбы Фармакоэкономика-лық талдаудың «шығын-пайда (CUA)» әдісі. Фармакоэкономика-лық талдаудың «шығын-табыс (CBA)» әдісі.	утилитарлық көрсеткіш ретінде. Өмір сапасын бағалауға арналған сұрақнамалар: жалпы сипаттамасы, түрлері. Өмір сапасының көрсеткіші QALY (qyality-abjysted life - year), оны есептеу. QALY концепциясының негізгі жағдайлары және әдістемесі. «Шығын-пайда (CUA)» талдау, мақсаты, есептелу. CUA әдісінің артықшылықтарымен кемшіліктері. CUA әдісінің қолдану саласы. «Шығын-табыс (CBA)» әдісінің сипаттамасы, мақсаты, қолдану саласы. CBA әдісінде есептеу. «Адам капиталының құны» бойынша пациенттің өмірін бағалау. «Шығын-табыс (CBA)» әдісінің артықшылық-тарымен кемшіліктері.				ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 5 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Егде науқастарды емдеудің фармакоэкономикалы қ аспектілері	Егде науқастарды емдеу ерекшеліктері. Егде адамдарда кездесетін негізгі аурулар. Геронтологиядағы фармакоэкономиканы ң өзекті мәселелері. Артериалды гипертензияны (АГ) емдеудің экономикалық	ОН 1	2/5	Реферат,п резента-ция, тест тапсырма ларын құрасты-ру	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

		тиімділігі. Антигипертензивті терапияға пациенттердің тәуелділігіне әсер ететін факторлары. Егде адамдар ауруларының базисті терапиясында жиі қолданылатын негізгі препараттардың сипаттамасы. Егде адамдардың дәрілік терапиясын экономикалық бағалауға арналған экономикалық талдау әдісін таңдау.				
6	**Дәріс. Тақырыбы**	-	-	-	-	-
	Тәжірибелік сабақ. Тақырыбы Фармакоэкономика-лық талдаудың «Үйлесімділік » әдісі.«Бюджетке әсер ету» (BIA) талдауы.	Пациенттің қалауын бағалау әдісі. «Үйлесімділік» талдау әдісінің әдістемесі. Пациенттке бағытталған әдістерге қойылатын талаптар.«Бюджетке әсер ету» (BIA) талдаудың сипаттамасы, оның қолданылуы. «Бюджетке әсер ету» (BIA) талдауды жүргізу әдістемесі	ОН 1 ОН 3	2	семинар	Критериал ь-ное оценива-ние. Чек-лист.
	ОБӨЖ. 6 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Генерик препараттарды қолданудың фармакоэкономикалы қ аспектілері	Оригиналды препараттардың ерекшеліктері. Генерик препараттардың ерекшеліктері. Генерик препараттарды тіркеу. Генерик препараттарды қолдану мәселелері. Генерик және оригиналды	ОН 1 ОН 3	2/4	Реферат, тест тапсырма ларын құрасты-ру, презента-ция	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

		препараттарды тексеру.				
7	**Дәріс.Тақырыбы** Медициналық және фармацев-тикалық көмек көрсетудің сапасын басқарудағы фармакоэкономи-калық зерттеулердің орны	Дәрілік заттар мен нәтижелері экспозициясы арасындағы қатынасты талдау.	ОН 1 ОН 2	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырыбы Денсаулық сақтау саласының қорларын басқару стратегиясының фармакоэкономика-лық талдауы. ABC, VEN- талдаулары	Денсаулық сақтау саласының қорларын басқару стратегиясының фармакоэкономика-лық талдаудың мақсаты мен пәні. Медициналық қызметтің өзіндік құны және спецификалық қасиеттері. Медициналық қызметке баға құрылудың тәртіптері. ABC – талдау, қолдану аясын көрсетіңіз. VEN-талдауына сипаттама беріңіз.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	SBL, оқу кейсі	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. БӨЖ тапсырмасы. Аралық бақылау 1	Тест тапсырмаларына жауап беру. Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру.	ОН 7	2/5	тестілеу/ коллок-виум	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
8	**Дәріс.Тақырыбы**Фар макоинформатика	Фармация мен медицина аясындағы ақпаратпен жұмыстың әдістерін зерттейді және жасайды.	ОН 1 ОН 2	1	шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырыбы Әр түрлі ауруларды емдеудің фармако-экономикалық аспектілері.	Өкпе демікпесін, артериалды гипертензияны, асқазан-ішек трактісінің ауруларының	ОН 1 ОН 2	3	семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	Формулярлық жүйе – дәрілік көмектің сапасын қамтамасыз-дандыруда және медицинада стандарттауды енгізу механизмі ретінде	фармакотерапиясыны ң ерекшеліктері. Емдеудің схемасы мен фармакоэкономикалы қ талдау әдісін таңдау. Медициналық көмек сапасын басқару жүйесін жасау. Дәлелдеу медицина түсінігі. Емдеу стандарттар, науқастарды жүргізу хаттамалары түсінігі. Формуляр жүйесі, негізгі мақсаттары, міндеттері. Дәрілік заттарды формуляр жүйесіне енгізуде талаптар. Формуляр жүйесін енгізуде қандай міндеттер шешіледі.				
	ОБӨЖ. 8 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Формулярлық жүйе – дәрілік көмектің сапасын қамтамасызданды-руда және медицинада стандарттауды енгізу механизмі ретінде	Медициналық көмек сапасын басқару жүйесін жасау. Дәлелдеу медицина түсінігі. Емдеу стандарттар, науқастарды жүргізу хаттамалары түсінігі. Формуляр жүйесі, негізгі мақсаттары, міндеттері. Дәрілік заттарды формуляр жүйесіне енгізуде талаптар. Формуляр жүйесін енгізуде қандай міндеттер шешіледі.	ОН 1 ОН 2 ОН 4 ОН 6	2/5	Презента ция, тест тапсырма ларын құрасты-ру, эссе	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
9	**Дәріс.Тақырыбы**	-	-	-	-	-
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Ғылыми-техникалық ақпараттың теориялық негіздері. Фармацевтикалық	Ғ.Т. А. Басқару ақпаратының қажеттілігін анықтау. Ғ.Т. А. Жүйесі. Ғ.Т.А. Республикалық ғылыми, техникалық	ОН 1 ОН 3 ОН 6	2	Семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	ақпараттық жүйе	және медициналық ғылыми-ақпараттық орталықтары. Ақпараттық жүйенің тұжырымдамасы. Ақпараттық жүйенің құрылымы. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеу элементтері. Фармацевтикалық ақпараттық жүйенің ұйымдастырушылық құрылымы.				
	ОБӨЖ. 9 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Ақпарат және басқару	Басқару шешімдерін қабылдаудағы ақпараттың маңызы.Ақпарат туралы түсінік,адамның қабылдау мүшелері.Түрленуі, жіктелуі,мақсат маңызы.	ОН 1	2/4	Презентация,реферат,тест тапсырмаларын құрасты-ру, эссе	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
10	**Дәріс.Тақырыбы** Фармацевтикалық ақпараттың теориялық негіздері. Фармацевтикалық ақпарат жүйесі	Емдеу-профилактикалық мекемелерді жабдықтайтын дәріханалардың жұмысын ұйымдастыру, олардың құрылымы, жабдықталуы, штаты, қызметкерлердің лауазымдық міндеттері. Емдеу-алдын алу ұйымдарының бөлімшелеріне дәрілік заттар мен дәріхана ассортиментінің тауарларын беру тәртібі, тиісті құжаттаманы ресімдеу.	ОН 1 ОН 4	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Фармацевтикалық	ҚР фармация саласындағы заң шығару қызметінің	ОН 1 ОН 2 ОН 4	3	TBL, оқу кейсі	Критериал ь-дық бағалау.

	қызметті нормативті және ақпараттық қамтамасыз ету	негізгі кезеңдері. «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының кодексі. Дәрілік заттар айналымы саласындағы ұлттық стандарттар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік фармакопеясы (2005-2008 жж.)				Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 10 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Фармацевтикалық ақпараттар-дың негізгі бағыттары	Фармацевтикалық ақпараттардың негізгі бағыттары. Фармацевтикалық ақпаратты жинау, сақтау және тарату - оның негізгі бағыты. Баспа - фармацевтикалық ақпараттар бағыты. Ақпараттық жұмыс саласында фармацевтикалық ұйымдар ұйымдастырушылық-әдістемелік көмек. Медициналық практикаға жаңа дәрілерді енгізу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру (денсаулық сақтау мекемелерімен бірге). Дәрілік өсімдік материалдарын дайындауды ынталандыру. Халық арасында санитарлық-ағарту жұмысы. Анықтамалық бөлімшелер мен медицина	ОН 1	2/5	Презентация,реферат, тест тапсырмаларын құрасты-ру, эссе	Критериаль-дық бағалау. Чек-парақ.

		қызметкерлерінің жұмысын бақылау.				
11	**Дәріс. Тақырыбы** Фармацевтикалық қызметтің қалыпты-құқықтық ақпараттық қамсыздандырылуы	Дәріхананың қорлар бөлімінің міндеттері мен функциялары. GSP стандарттары. Фармацевтикалық тауарларды сақтау және дәріхана бөлімдеріне, майда бөлшек сауда желісіне және емдеу-алдын алу ұйымдарына босату ерекшеліктері.	ОН 1	1	Мәселе-лік	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.ТақырыбыФармацевтикалық ақпараттардың қажеттілігін зерттеу принциптері	Ақпараттық тұтынушыларды біріктіретін 3 негізгі мүмкіндік. «Абсолютті ақпарат қажеттілігі» түсінігі. «Салыстырмалы ақпаратқа мұқтаж» түсінігі. Мамандардың ақпараттық қажеттіліктерін зерттеу үшін сауалнама жасау. Есірткі туралы жанама ақпарат көздері. Дәрігерлердің дәрі-дәрмектер ауқымын қолданудың салыстырмалы біркелкілігін сандық анықтауға арналған формула. Дәрілер ауқымын қолданудың толықтығы үшін формула.	ОН 1 ОН 2 ОН 5	3	CBL, оқу кейсі	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 11 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Фармацевтикалық қызметті нормативті	ҚР фармация саласындағы заң шығару қызметінің негізгі кезеңдері. «Денсаулық сақтау және денсаулық	ОН 1 ОН 2 ОН 5	2/5	Презента ция,рефер ат,тест тапсырма ларын құрасты-	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	және ақпараттық қамтамасыз ету	сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының Кодексі Дәрілік заттар айналымы саласындағы ұлттық стандарттар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік фармакопеясы (2005-2008 жж.)			ру, эссе	
12	**Дәріс. Тақырыбы**	-	-	-	-	-
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Дәрілік заттар мен басқа фармацевтикалық өнімдер үшін сауда-саттық ақпараты	Сауда ақпаратының тұжырымдамасы. Медиа-сауда ақпаратының түрлері. Жарнаманы реттейтін негізгі заңнама. Қазақстанда есірткі жарнамасына қатысты этикалық ұсыныстардың негізгі ережелері. Стандартты жарнамалық технологиялар.	ОН 1	2	CBL, оқу кейсі	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 12 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Құжаттарды аналитикалық және синтетикалық өңдеу түрлері	Мүмкіндіктер бойынша құжат жіктемесі. Библиографиялық сипаттамасы. Индекстеу. Аннотация және қорытындылау ұғымдары. Алфавиттік тақырыптық каталог және УДК туралы тұжырымдар. Техникалық құралдарды ІРА енгізу - Интернет-сайттар.	ОН 1 ОН 2 ОН 3	2/4	Презента ция, реферат,т ест тапсырма ларын құрасты-ру, эссе	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
13	**Дәріс.Тақырыбы**Мәл іметтердің электронды базалары бойынша ақпаратты іздеу	Ақпараттың ақпаратты – іздеу жүйесі туралы түсінік. «ДЗ	ОН 1 ОН 3	1	Мәселе-лік	Кері байланыс Feedback

		мемлекеттік реестрі», «Сертификатталған фармацевтикалық өнім талдауы» компьютерлік бағдарламалар. Фармацевтикалық қызметті лицензиялау туралы деректер базасын жасау. Сапасыз ДЗ мен фальсификаттар туралы хабарлаудың бірыңғай Республикалық жүйесін жасау. «Мединформ» ЖАҚ қызметі.				
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Ақпаратты таңдау әдістері мен ерекшеліктері. Құжаттарды өңдеудің талдамалық-синтетикалық түрлері	Жұмысты талдау үшін ақпарат таңдау әдістері мен әдістері: сұхбаттар, тікелей бақылау, сауалнама жүргізу, жұмыстың жай-күйін тікелей сандық талдау, сандық әдістер және т.б. Іс жүзінде сіз әдістердің бірін немесе оларды таңдалған мақсаттарға сәйкес біріктіруге болады. Таңдау әдістерінің артықшылықтары мен кемшіліктері. Мүмкіндіктер бойынша құжат жіктемесі. Аннотация және қорытындылау ұғымдары. Бастапқы құжаттар, оларды талдау және синтездеу.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 5	3	семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 13 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы.	Ақпараттық-іздестіру жүйесі туралы ақпарат тұжырымдамасы.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 5	2/5	Презента ция,рефер ат,тест тапсырма	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	Дәрі-дәрмектердің анықтамалық ақпараттық базасын құру	«Дәрілік заттардың мемлекеттік тізілімі», «Сертификатталған фармацевтикалық өнімдерді талдау» компьютерлік бағдарламалары, WWW.DARI.KZ. Фармацевтикалық қызметті лицензиялаудың дерекқорын құру. Контрафактілі және сапасыз дәрілік заттарды хабарлаудың Бірыңғай Республикалық жүйесін құру.			ларын құрасты-ру, эссе	
14	**Дәріс.Тақырыбы** Ақпаратты іріктеудің әдістері мен тәсілдері. Құжаттардың аналитика-синтетикалық өңделуі	Белгілері бойынша құжаттарды жіктеу. Аннотациялау мен рефераттау түсініктері. Алфавитті – заттық каталог және УДК туралы түсінік.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ.Тақырыбы Фармацевтикалық ұйымдары-ның ақпараттық қызметін ұйымдастыру	Дәріхана ұйымдарының ақпараттық қызметі. Фармацияның сыртқы дизайны. Фармация сатылым аймағының интерьер дизайны. Қаланың дәріханаларында дәрі-дәрмектердің болуы туралы жұртшылықты хабардар ету. Фармацевтердің денсаулық сақтау мекемелерінің дәрігерлеріне хабарлау; Фармацияның анықтамалық ақпараты туралы ереже (СІО).	ОН 1 ОН 3 ОН 5	3	семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

	ОБӨЖ. 14 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Фармацевтикалық ақпараттарды тұтынушы-ларға хабарлаудың формалары мен әдістері	Сауда ақпаратының құралдары. Медиа-сауда ақпаратының түрлері. Жарнаманы реттейтін негізгі заңнама. Қазақстанда есірткі жарнамасына қатысты этикалық ұсыныстардың негізгі ережелері.	ОН 1 ОН 6	2/5	Презентация,реферат,тест тапсырмаларын құрасты-ру, эссе	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
15	**Дәріс. Тақырыбы**	-	-	-	-	-
	Тәжірибелік сабақ. Тақырыбы Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпарат көзі ретінде	Әдістемелік өкілдер. Тапсырмалар, міндеттер, фармацевтикалық нарық, есірткіні көтермелеу ресурстары. МД сапары туралы ақпараттық құндылық.	ОН 1 ОН 2	2	Семинар	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.
	ОБӨЖ. 15 БӨЖ орындау бойынша мерзімі. БӨЖ тапсырмасы. Аралық бақылау 2	Тест тапсырмаларына жауап беру. Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 7	2/4	Тестілеу/ Коллок-виум	Критериал ь-дық бағалау. Чек-парақ.

9.	**Оқыту әдістері және бақылау түрлері**	
9.1	Дәріс	Шолу, мәселелік
9.2	Тәжірибелік сабақ	Жағдайлық есептерді, оқу кейстерін шешу,семинарлар, TBL, CBL, SBL,
9.3	ОБӨЖ. БӨЖ	Әдебиеттермен, электронды деректер базасымен жұмыс, ситуациялық есептерді, тест тапсырмаларын шешу және құрастыру, рефераттар, презентациялар, эссе дайындау
9.4	Аралық бақылау	Тестілеу/коллоквиум

10.	**Бағалау критерийлері**				
10.1Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері					
№ ОН	**Оқытунәтижелері**	**Қанағаттанарлықсыз**	**Қанағаттанарлық**	**Жақсы**	**Өте жақсы**
ОН1	Фармакоэкономиканыңпәні мен міндеттерін, оныңдамуынынаалғышарт	1. Фармацевтикалыққызметжүйесіндегіфармакоэкономикажәнефармакоэпидем	1.Фармацевтикалық қызметжүйесіндегіфармакоэкономикатуралытүсінігінк	1.Фармацевтикалыққызметжүйесіндегіфармакоэкономикажәнефармакоэпидемиялогикалықзерттеулертуралыбілімдерінкөрс	1.Фармацевтикалыққызметжүйесіндегіфармакоэкономикажәнефармакоэпидемияологикалықзерттеулертуралыбілімде

	тарын, модельдеуді ңнегізгітүрлерін, фармакоэкономикалықталдауәдістерін, фармацевтикалықақпараттыңпәнін, міндеттері мен негізгіпринциптерінбілу мен түсінудікөрсетеді.	иялогикалықзерттеулертуралыбілімінкөрсетпейді. 2.Фармакоэкономикадағы шығындар мен фармакоэкономикалықталдауәдістері, "аурудыңжалпықұнын" талдау (COI) процестісипаттаудақиыналады 3. «Шығындардыминимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономикалықталдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланмаған 4.Фармакоэкономикалықталдаудың «шығын-пайда (CUA)», «шығын-табыс (CBA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланмаған 5. Ғылыми-техникалықақпараттыңтеориялық негіздері мен фармацевтикалық ақпараттықжүйесінанықтайалмайды 6.Медициналы	өрсетеді. 2.Фармакоэкономикадағы шығындар мен фармакоэкономикалықталдауәдістері, "аурудыңжалпықұнын" талдау (COI) процестісипаттайды 3. «Шығындардыминимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономика-лықталдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 4. Фармакоэкономикалықталдаудың «шығын-пайда (CUA)», «шығын-табыс (CBA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 5. Ғылыми-техникалықақпараттыңтеориялық негіздері мен фармацевтикалық ақпараттықжүйесінанықтайды 6. Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпараткөзі ретіндесипаттайды	етеді. 2.Фармакоэкономикадағы шығындар мен фармакоэкономикалықталдауәдістері, "аурудыңжалпықұнын" талдау (COI) процестісипаттайалады 3. «Шығындардыминимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономика-лықталдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 4. Фармакоэкономикалықталдаудың «шығын-пайда (CUA)», «шығын-табыс (CBA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 5. Ғылыми-техникалықақпараттыңтеориялық негіздері мен фармацевтикалық ақпараттықжүйесінанықтайды 6. Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпараткөзі ретіндесипаттайды	рінкөрсетеді. 2.Фармакоэкономикадағышығындарменфармакоэкономикалықталдауәдістері, "аурудыңжалпықұнын" талдау (COI) процестісипаттайды 3. «Шығындардыминимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономика-лықталдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 4. Фармакоэкономикалықталдаудың «шығын-пайда (CUA)», «шығын-табыс (CBA)» әдістерінталдауларындаеркінбағдарланған. 5. Ғылыми-техникалықақпараттыңтеориялық негіздеріменфармацевтикалық ақпараттықжүйесінанықтайды 6. Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпараткөзі ретіндесипаттайды

		көкіл фармацевтикалық ақпараткөзі ретіндесипаттайалмайды	ақпараттықжүйесінанықтайалады 6. Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпараткөзі ретіндесипаттайалады		
ОН2	Фармакоэкономиканыбасқапәндермебірікіреді, фармакоэкономикалықталдауәдістерінжіктейді,ақпаратқақажеттілікті, ақпараттықіздестірудіңбасымбағыттарынанықтайды, әртүрлікөздерденалынған ақпараттыөзбетіншетабадыжәнесыни бағалайды, алынғанақпараттыпрактикадақорытадыжәнеқолданады.	1.Денсаулық сақтау ресурстарын басқару стратегиясын фармакоэкономикалық талдаудың мақсаты мен нысанасын анықтамайды. 2.Медициналық қызметтерге баға белгілеуді сипаттай алмайды. 3.Фармация және медицина саласындағы ақпаратпен жұмыс істеу тәсілдерін тізімдемейді. 4. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілерін талдай алмайды. 5.Фармацевтикалық қызметтің қалыпты-құқықтық және ақпараттық	1.Денсаулық сақтау ресурстарын басқару стратегиясын фармакоэкономикалық талдаудың мақсаты мен нысанасын анықтайды. 2.Медициналық қызметтерге баға белгілеуді биледі. 3.Фармация және медицина саласындағы ақпаратпен жұмыс істеу тәсілдерін тізімдейді 4. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілерін атын атайды. 5. Фармацевтикалық қызметтің қалыпты-	1.Денсаулық сақтау ресурстарын басқару стратегиясын фармакоэкономикалық талдаудың мақсаты мен нысанасын анықтайды. 2.Медициналық қызметтерге баға белгілеуді сипаттайды. 3.Фармация және медицина саласындағы ақпаратпен жұмыс істеу тәсілдерін зерттейді және әзірлейді 4. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілерін сипаттайды 5.Фармацевтикалық қызметті нормативтік-құқықтық және ақпараттық қамтамасыз етуді сипаттайды. 8.Фармацевтикалық ақпараттардың зерттеу принциптерін анықтайды.	1.Денсаулық сақтау ресурстарын басқару стратегиясын фармакоэкономикалық талдаудың мақсаты мен нысанасын анықтайды. 2. Медициналық қызметтерге баға белгілеуді сипаттайды. 3. Фармация және медицина саласындағы ақпаратпен жұмыс істеу тәсілдерін зерттейді және әзірлейді. 4. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілерін талдайды. 5. Фармацевтикалық қызметтің қалыпты-құқықтық және ақпараттық қамсыздандырылуын сипаттайды.

		қамсыздандырылуын сипаттай алмайды. 6.Фармацевтикалық ақпараттардың зерттеу принциптерін анықтай алмайды.	құқықтық және ақпараттық қамсыздандырылуын сипаттайды. 6.Фармацевтикалық ақпараттардың зерттеу принциптерін анықтауды түсінеді		6.Фармацевтикалық ақпараттардың зерттеу принциптерін анықтайды.
ОН3	Ақпараттыжинау мен өңдеудіжүзегеасырады, жүйелендіреді жәнеталдайды, пәнді оқукезіндеалғандағдылардықолданаотырып, медицина қызметкерлері мен халыққа сапалықызметкөрсетуүшінқорытындыжасайды.	1.Фармакоэкономикалықталдаудың «Үйлесімділік» Және«Бюджетке әсерету» (BIA)әдістерінсипаттамайды 2. Генерик препараттарды қолданудың фармакоэкономикалықаспектілерінанықтайалмайды 3.Құжаттардағы аналитико-синтетикалықөңдеутүрлерінанықтамайды.	1.Фармакоэкономик алықталдаудың «Үйлесімділік » және«Бюджетке әсерету» (BIA)әдістерінсипаттайды 2. Генерик препараттарды қолданудың фармакоэкономикалықаспектілерінтізімдейді 2.Құжаттардағы аналитико-синтетикалық өңдеутүрлерінанықтайды	1.Фармакоэкономик алықталдаудың «Үйлесімділік » және«Бюджетке әсерету» (BIA)әдістерінсипаттайды 2. Генерик препараттарды қолданудың фармакоэкономикалықаспектілерінанықтайды 3.Құжаттардағы аналитико-синтетикалықөңдеутүрлерінанықтайды	1.Фармакоэкономик алық талдаудың «Үйлесімділік » және «Бюджетке әсер ету» (BIA) әдістерін қолданады 2. Генерик препараттарды қолданудың фармакоэкономикалық аспектілерін анықтайды 3.Құжаттардағы аналитико-синтетикалық өңдеу түрлерін қолданады
ОН4	Дәрілікзаттардықолдану саласындағы кәсібиміндеттердішешуүшінақпараттыжинауды, өңдеудіжәне интерпретациялаудыжүзегеасырады	1.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін таңдау мәселелері бойынша ақпаратты іздеуді, жинауды, өңдеуді және	1.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін таңдау мәселелері бойынша ақпаратты іздеуді және жинауды ғана жүргізеді.	1.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін таңдау мәселелері бойынша ақпаратты іздеуді, жинауды, өңдеуді жүргізеді. 2.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін қолдана отырып, дәріхана ұйымдарында сатып	1.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін таңдау мәселелері бойынша ақпаратты іздеуді, жинауды, өңдеуді және түсіндіруді дербес жүргізеді. 2.Фармакоэкономикалық

		түсіндіруді жүргізе алмайды. 2.Фармакоэкономикалық талдау әдістерін пайдалана отырып, дәріхана ұйымдарында сатып алу кезінде Сатып алушының мінез-құлқын талдауды білмейді. 3.Фармацевтикалық тауарларды тиімді жылжыту мәселелері бойынша ұсыныстар әзірлеу қиынға соғады.	2.Дәріхана ұйымдарында сатып алу кезінде Сатып алушының мінез-құлқын сипаттайды. 3.Фармацевтикалық өнімдерді жылжыту бойынша ұсыныстардың кейбір аспектілерін тізімдейді.	алу кезінде Сатып алушының мінез-құлқын сипаттайды. 3. Фармацевтикалықта уарлардыжылжытум әселелерібойыншаұсыныстарәзірлейді.	микалық талдау әдістерін қолдана отырып, дәріхана ұйымдарында сатып алу кезінде Сатып алушының мінез-құлқын талдайды. 3.Фармацевтикалық тауарларды тиімді жылжыту мәселелері бойынша ұсыныстар әзірлейді.
ОН5	Фармацевтің кәсібиқызметіндефармацевтикалықақпараттыжеті лдірубойынша ұсынымдартүріндеәлеуметтік, этикалықжәнеғылымитұжырымдарқалыптастырады, фармакоэкономикалықталдауәдістерінтаңдаумәселелерібойыншаұсынымдартүріндеж	1.Фармацевтикалық ұйымды басқару, әртүрлі әдістерді қолдана отырып, жанжалды жағдайларды шешу мәселелері бойынша қорытынды жасауға және өз пікірін білдіруге қабілетті емес. 2.Оңтайлы басқару шешімін әзірлеуі қиын.	1.Фармацевтикалық ұйымды басқару, жанжалды жағдайларды шешу мәселелері бойынша өз пікірін білдірмей, кейбір тұжырымдар жасайды. 2.Басқарушылық шешімді сипаттайды.	1.Фармацевтикалық ұйымды басқару және жанжалды жағдайларды шешу мәселелері бойынша өз пікірін білдірмей қорытынды жасайды. 2.Басқару шешімін әзірлейді.	1.Фармацевтикалық ұйымды басқару және жанжалды жағдайларды шешу мәселелері бойынша өз пайымдауларын ұсына отырып, өз бетінше қорытынды жасайды. 2. Оңтайлы басқару шешімін әзірлейді.

	үйеліойлауд ықалыптаст ырады.				
ОН6	Нақтыжағда йларғабайла ныстыфарма цевттер, дәрігерлерж әнефармацев тикалыққыз меттітұтыну шыларарасы ндағыөзарақ арым-қатынассала сындафактіл ерді, құбылыстар ды, теорияларды жәнеоларды қарасындағ ықүрделітәу елділіктерді білу мен түсінудіқолд анады	1. 1.Дәрігер-фармацевт-пациент триадада көпмәдениеттілік пен ашықтықты көрсетпейді. 2.Ұйым мен оның ортасы арасындағы байланысты сипаттай алмайды. 3. Кездесулер, конференцияла р, әңгімелер ұйымдастыру жоспарының кейбір бағыттарын атайды. 4.Ішкі және сыртқы фармацевтикал ық нарықтарда тауарларды жылжыту жоспарын жасау қиынға соғады. 5. Фармацевтикал ық тауарды жылжыту процесінде тұтынушыға білікті консультациял ық көмек көрсету дағдыларын меңгермеген.	1. Дәрігер-фармацевт-пациент триадасында көпмәдениеттілік пен ашықтықты көрсетді. 2.Ұйым мен оның ортасы арасындағы байланысты сипаттайды. 3.Кездесулерді, конференцияларды, әңгімелесулерді жоспарлайды, ұйымдастырады. 4.Ішкі және сыртқы фармацевтика лық нарықтарда тауарларды жылжыту жоспарының бағыттарын атайды. 5. Тұтынушыға кейбір мәселелер бойынша түсініктеме бере алады	1. Дәрігер-фармацевт-пациент триадасында көпмәдениеттілік пен ашықтықты көрсетді. 2.Ұйым мен оның ортасы арасындағы байланысты сипаттайды. 3.Кездесулерді, конференцияларды, әңгімелесулерді жоспарлайды, ұйымдастырады. 4. Ішкі және сыртқы фармацевтикалық нарықтарда тауарларды орналастыру процесін жылжыту жоспарын жасайды. 5. Фармацевтикалық тауарды жылжыту процесінде тұтынушыға консультациялық көмек көрсетеді.	1. Дәрігер-фармацевт-пациент триадасында көпмәдениеттілік пен ашықтықты көрсетді. 2.Ұйым мен оның ортасы арасындағы байланысты сипаттайды. 3.Кездесулерді, конференцияларды, әңгімелесулерді жоспарлайды, ұйымдастырады. 4. Ішкі және сыртқы фармацевтикалық нарықтарда тауарларды орналастыру процесін жылжыту жоспарын жасайды. 5. Фармацевтикалық тауарды жылжыту процесінде тұтынушыға консультациялық көмек көрсетеді.
ОН7	Ғылымизерттеуәдістерін	1. Халықаралық	1.Кейбір мәліметтер	1.Халықаралық деректер базасында,	1.Халықаралық деректер

	біледіжәнеколданады, идеялардыәзірлейдіжәнесыниойлаудыжәнемәтін дікұрастыру құрылымынажәнекұрастыруғақойылатынталаптардыескереотырып, әртүрліжазбашажұмыстардыжазукезіндедағдылардыдамытады, мазмұндаустилінтаңдау (публицистикалықнемесеғылыми); сілтемелержасайалады, дәйексөзжасайалады, перефразаялайалады, аргументаныкұрастыраалады, мәтіндістилистикалықсауаттықұрастыраалады, әдебидеректөздердідұрысрәсімдейалады.	деректер базасында, нормативтік-техникалық құжаттамада, ҚР нормативтік - құқықтық актілерінде, дәлелді медицина базасында ақпаратты іздеуге және түсіндіруге қабілетсіз. 2. IT-технологиялардың көмегімен алынған деректерді талдай алмайды. 3.Алынған білімді дәрі-дәрмек технологиясы, фармацевтикалық химия, фармацияны басқару және экономика, фармакогнозия пәндер тоғысындағы салааралық коммуникация негізінде практикалық қызметке бейімдемейді	базасында ақпарат іздейді. 2.IT технологияларын қолдана отырып деректерді көрсетеді, 3.Алынған білімді дәрі-дәрмек технологиясы, фармацевтикалық химия, фармацияны басқару және экономика, фармакогнозия пәндер тоғысындағы салааралық коммуникация негізінде практикалық қызметке бейімдейді	нормативтік-техникалық құжаттамада, ҚР нормативтік - құқықтық актілерінде, дәлелді медицина базасында ақпаратты іздеуді және түсіндіруді жүргізеді. 2.Алынған деректерді IT-технологияларды пайдалана отырып жүйелейді 3.Алынған білімді дәрі-дәрмек технологиясы, фармацевтикалық химия, фармацияны басқару және экономика, фармакогнозия пәндер тоғысындағы салааралық коммуникация негізінде практикалық қызметке бейімдейді	базасында, қалыпты-техникалық құжаттамада, ҚР қалыпты - құқықтық актілерінде, дәлелді медицина базасында ақпаратты іздеуді және түсіндіруді жүргізеді. 2.IT-технологияларды пайдалана отырып, алынған деректерді жүйелейді, талдайды және салыстырады, 3.Алынған білімді дәрі-дәрмек технологиясы, фармацевтикалық химия, фармацияны басқару және экономика, фармакогнозия пәндер тоғысындағы салааралық коммуникация негізінде практикалық қызметке бейімдейді

10.2	**Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері** **Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы** **БӨЖ-ге арналған тексеру парағы** **Аралық аттестаттау**
10.2.1	**Семинар**
	"Бейне дәріс бойынша қорытынды" тапсырмасын бағалау критерийлері

№	Критерийлер	Сипаттама	Ұпайлар
1	Бейне дәрісте қарастырылған негізгі мәселелерді бөліп көрсету	Барлық негізгі проблемалар бөлінді және оларға қысқаша сипаттама берілді.	3
		Барлық проблемалар ерекшеленбейді, берілген сипаттама бейне дәрістің негізгі мәселелерін толық қамтымайды.	2
		Барлық проблемалар ерекшеленбейді, мәселелердің қысқаша сипаттамасы жоқ немесе қорытынды сипаттамасы берілмейді.	0-1
2	Қорытынды тереңдігі мен нақтылығы	Қорытынды ойлаудың тәуелсіздігін көрсетеді, терең, қысқа.	2
		Қорытынды жасалмады немесе бейне дәрістің негізгі мазмұнын қайталайды, ұзақ, өз тұжырымдарын қамтымайды.	0-1
		Барлығы	0-5

"Презентация, ойын (кері байланыс), бейне; тест тапсырмаларын, ситуациялық тапсырмаларды, кейсті құрастыру"тапсырмасын бағалау критерийлері

№ р/б	Бағалау критерийлері	Бағалау-деңгейі			
		Өте жақсы	Жақсы	Түзетуді қажет етеді	Нашар
1	Тақырыптың тәжірибелік және теориялық маңыздылығын ашады.	9 - 10	7 - 8	5 - 6	0 -5
2	Пәнаралық және пәнішілік байланысты қолданады.	9 -10	7 - 8	5 - 7	0 - 5
3	Бейнелеу құралдарын қолданады/ басқа көрнекі құралдарды қолданады.	9 -10	7 - 9	5 - 7	0 - 5
4	Қорытындыларды дұрыс тұжырымдайды және / немесе оңтайлы шешімді ұсынады.	9 - 10	7 - 10	6 - 7	0 - 5
	Барлығы	54 - 60	42 -53	30 - 41	0 -29

"Ауызша / жазбаша жауап" тапсырмасын бағалау критерийлері

№	Критерийлер	Сипаттама	Ұпайлар
1	Жауаптың толықтығы	материалды терең білуді көрсетеді; негізгі мәселелерді бөліп көрсетеді, оларға сыни баға береді	5
		материалды білуді көрсетеді;	4
		барлық мәселелерді бөліп көрсетпейді материалды нашар білетіндігін көрсетеді; проблемаларды бөліп көрсету қиынға соғады.	0-3
2	Жауаптың дәлдігі мен дұрыстығы	жауапта қандай да бір қателіктерге, дәлсіздіктерге жол бермейді; оқу және ғылыми	5

			әдебиеттерге, нормативтік-құқықтық актілерге сілтеме жасай отырып, жауапты негіздейді.	
			жауапта қателіктер, дәлсіздіктер жібереді; жауапты негіздемейді.	4
			Барлығы	0-10
	"Тестілеу" тапсырмасын бағалау критерийлері			
	№	**Критерий**		Ұпайлар
	1	90-100% дұрыс жауаптар		18-20
	2	70-89% дұрыс жауаптар		14-17
	3	50-69% дұрыс жауаптар		10-13
	4	дұрыс жауаптардың 50% - дан азы		0-9
			Барлығы	0-20
	"Сабақтағы белсенділік" бағалау критерийлері			
	№	**Критерийлер**	**Сипаттама**	Ұпайлар
	1	Тақырып мәселелерін талқылауға қатысу	материалды терең білуді көрсетеді; тұжырымдарды дұрыс тұжырымдайды, мұғалімнің қосымша сұрақтарына дұрыс жауап береді; мысалдар келтіреді.	3
			материалды білуді көрсетеді; тұжырымдарды тұжырымдайды, мұғалімнің қосымша сұрақтарына жауап беру кезінде дәлсіздіктерге жол береді.	2
			материалды нашар білетіндігін көрсетеді; қорытынды жасамайды, мұғалімнің қосымша сұрақтарына жауап беру кезінде қателіктер мен дәлсіздіктер жібереді.	0-1
	2	Басқа студенттердің жұмыстарын талқылауға қатысу	аудиториямен пікірталас жүргізеді және қолдайды; басқа студенттердің сөйлеген сөздерінің жауаптарын талдайды;көшбасшының бейімділігін көрсетеді, топты қойылған міндеттерді орындауға жұмылдырады.	2
			аудиториямен пікірталасты қолдайды; басқа студенттердің сөйлеген сөздерінің жауаптарын толықтырады.	1
			аудиториямен пікірталасты қолдамайды; басқа студенттердің сөйлеген сөздерінің жауаптарын толықтырмайды.	0
			Барлығы	0-5
10.2.2	**Ситуациялық есептерді құрастыру/шешу (SBL)**			
	№	Критерийлер	Сипаттама	**Ұпайлар**
	1	Ситуациялық міндеттердің сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкестігі	Ситуациялық тапсырмалар сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес/жарамды. Міндеттерді құру үшін өзекті көздер пайдаланылды: оқу әдебиеті, ғылыми жарияланымдар, заңнамалық-нормативтік	9-10

			актілер, анықтамалық материалдар.	
			Ситуациялық тапсырмалар сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес/жарамды. Тапсырмаларды жасау үшін өзекті оқу әдебиеттері пайдаланылды.	7-8
			Ситуациялық тапсырмалар сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес келмейді/жарамды, тапсырмалар бар, сабақ тақырыбынан тыс құрастырылған. Тапсырмаларды құру үшін қазіргі және ескірген көздер қолданылады.	5-6
			Ситуациялық тапсырмалар ішінара сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес/жарамды немесе барлығы сабақ тақырыбынан тыс құрастырылған. Міндеттерді жасау үшін ескірген көздер немесе басқа елдердің заңнамасы пайдаланылды.	0-4
	2	Ақпарат, тақырыпты ашу тереңдігі	Қажетті және қызықты ақпарат таңдалды. Тақырып толығымен ашылды. Білім алушыларға оқытылатын бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді.	9-10
			Қажетті ақпарат таңдалды. Тақырып ашылды, қорғау кезінде зерттелетін бағдарлама шеңберіндегі білім көрсетілді.	7-8
			Ақпарат жеткіліксіз. Тақырып ішінара ашылды, қорғауда зерттелетін бағдарлама аясында әлсіз білім көрсетілді.	5-6
			Тақырып ашылмаған. Білім алушы сабақ тақырыбы мәселелерінде нашар бағдарланады. Немесе ситуациялық тапсырмалар орындалмайды.	0-4
	3	Сюжет, тарих	Ол ситуациялық тапсырманы дербес жасайды, оның негізі нақты, қызықты, тәжірибелік жағдайлардан алынады.	9-10
			Ол ситуациялық тапсырманы дербес жасайды, оның негізі нақты жағдайларды алады, бірақ маңызды емес.	7-8
			Өз бетінше ситуациялық тапсырма жасайды, оның негізі бастапқы шешімді қажет етпейтін күнделікті жұмысқа байланысты жағдайларды алады.	5-6
			Ситуациялық тапсырманы әрең жасайды, оның негізінде күнделікті жұмысқа байланысты жағдайлар қызықты емес немесе жағдай туғыза алмайды.	0-4
	4	Негізгі мәселелерді бөліп көрсету	Білім алушы материалды терең білетіндігін көрсетеді, негізгі проблемаларды бөліп	9-10

			көрсетеді, оларға сыни баға береді.	
			Білім алушы материалды білуді көрсетеді; сипаттайтын және бағалайтын барлық мәселелерді бөліп көрсетпейді.	7-8
			Білім алушы материалды нашар білетіндігін көрсетеді, проблемаларды анықтауда қиындық туғызады, бірақ оларды талқылауға қатысады.	5-6
			Білім алушы сабақ тақырыбында нашар бағдарланған, мәселені тұжырымдай алмайды.	0-4
	5	Сұрақтарды тұжырымдау	Сұрақтар дұрыс, сауатты, логикалық түрде тұжырымдалған, ситуациялық есепте сипатталған барлық негізгі мәселелерді қамтиды. Сұрақтар қою олардың көп түрлілігі мен түсініксіздігін ескере отырып, шешім қабылдауға мүмкіндік береді.	9-10
			Сұрақтар сауатты тұжырымдалған, ситуациялық есепте сипатталған барлық негізгі мәселелерді қамтымайды. Сұрақтар қою оларды біржақты шешуді көздейді.	7-8
			Сұрақтар қателермен тұжырымдалған, ситуациялық тапсырмада сипатталған барлық негізгі мәселелерді қамтымайды. Сұрақтар қою оларды біржақты шешуді көздейді.	5-6
			Сұрақтардың тұжырымдамасында өрескел қателіктер бар. Сұрақтар маңызды емес мәселені көрсетеді немесе білім алушыға мәселені тұжырымдау қиынға соғады.	0-4
	6.	Ситуациялық есептерді шешу	Білім алушы жағдайды дұрыс бағалайды, ситуациялық есепте ұсынылған мәселелерді шешудің ең оңтайлы жолдарын ұсынады, өз шешімін сенімді түрде дәлелдейді.	18-20
			Білім алушы жағдайды бағалайды, ситуациялық есепте ұсынылған мәселелерді шешудің өз жолдарын ұсынады, өз шешімін ішінара дәлелдейді.	14-17
			Білім алушы жағдайды бағалауда қателіктер жібереді, проблемаларды шешудің өз жолдарын ұсынады, өз шешімін ішінара дәлелдейді.	10-13
			Білім алушы жағдайды бағалауда өрескел қателіктер жібереді, проблемаларды шешудің өз жолдарын ұсынады, өз шешімін дәлелдемейді немесе шешуде қиындық туғызады.	0-9
	7	Әдебиеттерді таңдау, жобалау, тапсырмалар	Соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды. Ситуациялық міндеттер	9-10

		көлемі.	тақырыпты, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін, қажет болған жағдайда ситуациялық тапсырманың шарты мен сұрақтары бар парақты, содан кейін кестелерді, графиктерді, диаграммаларды көрсете отырып, титулдық парақпен ресімделеді. Білім алушы өз шешімін, Пайдаланылған әдебиеттер тізімін көрсетеді.	
			Кем дегенде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды (соңғы 5 жылда 5-тен аз). Ситуациялық міндеттер тақырыпты, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін, ситуациялық тапсырманың шарты мен сұрақтары бар парақты көрсете отырып, титулдық парақпен ресімделеді. Білім алушы өз шешімін, Пайдаланылған әдебиеттер тізімін көрсетті.	7-8
			Басылым мерзімі 5 жылдан асатын 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды. Ситуациялық міндеттер тақырыпты, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін, ситуациялық тапсырманың шарты мен сұрақтары бар парақты көрсете отырып, титулдық парақпен ресімделеді. Білім алушы өз шешімін, Пайдаланылған әдебиеттер тізімін көрсетті.	5-6
			Әдебиет көздері көрсетілмеген немесе 5 жылдан астам уақыт бойы 5-тен аз әдеби көздер көрсетілген. Тиула парағы жоқ немесе бар, бірақ ол сабақ тақырыбын көрсетпейді. Білім алушы дұрыс емес шешім көрсетті немесе шешім жоқ.	0-4
	8.	Ситуациялық міндеттерді уақтылы ұсыну және уақытында қорғау	Ситуациялық міндеттер мерзімінде ұсынылады. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Ситуациялық міндеттер 1 сабаққа кеш ұсынылды. Тапсырмаларды қорғау кестеден тыс жүргізілді.	7-8
			Ситуациялық міндеттер 2 сабаққа кеш ұсынылды. Тапсырмаларды қорғау кестеден тыс жүргізілді.	5-6
			Ситуациялық міндеттер аралық бақылауға дейін ұсынылмайды. Тапсырмаларды қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	9.	Жұмысқа шығармашылық көзқарас Барлығы	Жұмыс шығармашылық тәсілмен ерекшеленеді (тапсырмалар қағаз түрінде/электронды түрде, ойын түрінде ұсынылған). Білім алушы материалды нақты, анық, қисынды, сауатты баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз	9-10

			жауап береді. Сыни тұрғыдан ойлауды қолданады, нақты және оңтайлы шешім ұсынады, ол сенімді түрде дәлелдейді.	
			Жұмыс шығармашылық тәсілмен ерекшеленеді (тапсырмалар қағаз түрінде/электронды түрде, ойын түрінде ұсынылған). Білім алушы материалды нақты баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді. Дауласатын шешімін ұсынады.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі. Дауласпайтын өз шешімін ұсынады.	5-6
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.3	**Істерді құрастыру / шешу(CBL)**			
	№	Критерийлер	Сипаттамасы	Ұпайлар
	1	Тақырыпты таңдау	Істің тақырыбы қысқа, жарқын, мазмұнды, назар аударады және істің мазмұнын толығымен көрсетеді.	9-10
			Істің тақырыбы сәл ұзын, бірақ ақпараттық, істің мазмұнын көрсетеді.	7-8
			Істің тақырыбы ұзақ, қабылдау қиын, істің мазмұнын аз көрсетеді.	5-6
			Эссенің тақырыбы көлемді және ақпараты аз, істің мазмұнын көрсетпейді.	0-4
	2	Істің сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкестігі	Іс сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес/жарамды. Міндеттерді құру үшін өзекті көздер пайдаланылды: оқу әдебиеті, ғылыми жарияланымдар, заңнамалық-нормативтік актілер, анықтамалық материалдар.	9-10
			Іс сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес / жарамды. Істі жасау үшін өзекті оқу әдебиеттері пайдаланылды.	7-8
			Іс сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес келмейді/дәлелденбейді, сабақ тақырыбында емес жағдайлар бар. Істі жасау үшін қазіргі және ескірген көздер қолданылады.	5-6
			Іс ішінара сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес келеді немесе сабақ тақырыбынан тыс құрастырылған. Істі жасау үшін ескірген	0-4

			дереккөздер немесе басқа елдердің заңнамасы пайдаланылды.	
	3	Ақпарат, тақырыпты ашу тереңдігі	Қажетті және қызықты ақпарат таңдалды. Тақырып толығымен ашылды. Білім алушыларға оқытылатын бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді.	9-10
			Қажетті ақпарат таңдалды. Тақырып ашылды, қорғау кезінде зерттелетін бағдарлама шеңберіндегі білім көрсетілді.	7-8
			Ақпарат жеткіліксіз. Тақырып ішінара ашылды, қорғауда зерттелетін бағдарлама аясында әлсіз білім көрсетілді.	5-6
			Тақырып ашылмаған. Білім алушы сабақ тақырыбы мәселелерінде нашар бағдарланады. Немесе іс құрастырылмаған.	0-4
	4	Сюжет, тарих	Іс өз бетінше жасалады,оның негізі нақты, қызықты, тәжірибелік әрекеттерді көрсететін жағдайларды алады.	9-10
			Іс дербес жасалады, оның негізі нақты жағдайларды алады, бірақ тәжірибелік қызмет үшін маңызды емес.	7-8
			Кейс өздігінен жасалады, оның негізі бастапқы шешімді қажет етпейтін күнделікті жұмысқа байланысты жағдайларды алады.	5-6
			Іс үлкен қиындықпен жасалады, оның негізінде күнделікті жұмысқа байланысты жағдайлар қызықты емес немесе жағдай туғыза алмайды.	0-4
	5	Негізгі мәселелерді бөліп көрсету	Білім алушы материалды терең білетіндігін көрсетеді, негізгі проблемаларды бөліп көрсетеді, оларға сыни баға береді.	9-10
			Білім алушы материалды білуді көрсетеді; сипаттайтын және бағалайтын барлық мәселелерді бөліп көрсетпейді.	7-8
			Білім алушы материалды нашар білетіндігін көрсетеді, проблемаларды анықтауда қиындық туғызады, бірақ оларды талқылауға қатысады.	5-6
			Білім алушы сабақ тақырыбында нашар бағдарланған, мәселені тұжырымдай алмайды.	0-4
	6	Сұрақтарды тұжырымдау	Сұрақтар дұрыс, сауатты, логикалық түрде тұжырымдалған, істе сипатталған барлық негізгі мәселелерді қамтиды. Сұрақтар қою олардың алуан түрлілігі мен түсініксіздігін ескере отырып, шешім қабылдауға мүмкіндік береді.	9-10
			Сұрақтар сауатты тұжырымдалған, істе сипатталған барлық негізгі сұрақтарды қамтымайды. Сұрақтар қою оларды біржақты	7-8

			шешуді көздейді.	
			Сұрақтар қателіктермен тұжырымдалған, істе сипатталған барлық негізгі сұрақтарды қамтымайды. Сұрақтар қою оларды біржақты шешуді көздейді.	5-6
			Сұрақтарды тұжырымдауда өрескел қателіктер бар. Сұрақтар маңызды емес мәселені көрсетеді немесе оқушыға мәселені айту қиынға соғады.	0-4
	7.	Істің шешімі	Білім алушы жағдайды дұрыс бағалайды, мәселенің барлық аспектілерін талдайды және олардың ішіндегі ең маңыздыларын ажыратады. Барлық сандар мен фактілер есептеулермен және дереккөздерге сілтемелермен расталады. Барлық қойылған сұрақтарға жауап береді, кейсте ұсынылған мәселелерді шешудің оңтайлы және балама нұсқаларын ұсынады. Өз шешімін сенімді түрде дәлелдейді, оң және теріс сценарий бойынша болжам жасайды.	9-10
			Білім алушы жағдайды бағалайды, проблемаларды талдайды және олардан маңызды мәселелерді ажыратады. Сандар мен фактілерді есептеулер мен дереккөздерге сілтемелер растайды. Барлық қойылған сұрақтарға жауап береді, бірақ дәлсіздіктерге жол береді. Мәселелерді шешудің балама нұсқасын ұсынады. Өз шешімін дәлелдейді.	7-8
			Білім алушы жағдайды бағалайды, проблемаларды талдайды. Қойылған сұрақтарға толық жауап бермейді, дәлсіздіктер мен түбегейлі қателіктерге жол береді. Мәселелерді шешудің балама нұсқаларын ұсыну қиынға соғады. Өз шешімін әлсіз дәлелдейді.	5-6
			Білім алушыға жағдайды бағалау, проблемаларды анықтау, жауаптарды тұжырымдау қиынға соғады. Қойылған сұрақтарға дөрекі қателіктер жібере отырып жауап береді. Өз шешімін дәлелдемейді.	0-4
	8	Әдебиеттерді таңдау, кейсті рәсімдеу	Іс сабақтың тақырыбын, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін көрсете отырып, титулдық парақпен безендірілген. Іс тақырыпты, жағдайдың сипаттамасын, сұрақтарды, шешімдерді іздеуді, нәтиженің сипаттамасын, пайдаланылған әдебиеттер тізімін қамтиды. Соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөз келтірілген.	9-10

			Іс сабақтың тақырыбын, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін көрсете отырып, титулдық парақпен безендірілген. Іс барлық құрылымдық бөлімшелерді қамтымайды(бөлімшелердің бірі жоқ). Кем дегенде 5 әдеби дереккөз келтірілген, оның ішінде соңғы 5 жылда – 3-4.	7-8
			Іс сабақтың тақырыбын, орындаған және тексерген адамның аты-жөнін көрсете отырып, титулдық парақпен безендірілген. Іс барлық құрылымдық бөлімшелерді қамтымайды (екеуі жоқ). 5 – тен аз әдеби дереккөз келтірілген, оның ішінде соңғы 5 жылда-1-2.	5-6
			Іс техникалық бұзушылықтармен титулдық парақпен безендірілген. Іс барлық құрылымдық бөлімшелерді қамтымайды (үшеуі жоқ). 5 – тен аз әдеби дереккөз келтірілген, оның ішінде соңғы 5 жылда-0-1.	0-4
	9	Істі уақтылы ұсыну және уақытында қорғау	Іс мерзімінде ұсынылған. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Іс 1 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау кестеден тыс жүргізілді.	7-8
			Іс 2 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау кестеден тыс жүргізілді.	5-6
			Іс аралық бақылауға дейін ұсынылмаған. Қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	10	Жұмысқа шығармашылық көзқарас	Жұмыс шығармашылық тәсілмен ерекшеленеді (іс қағаз түрінде де, электронды түрде де, презентация түрінде де ұсынылған). Білім алушы материалды нақты, анық, қисынды, сауатты баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді. Сыни ойлауды қолданады, сенімді дәлелдер келтіретін түпнұсқа оңтайлы шешімді ұсынады.	9-10
			Жұмыс шығармашылық тәсілмен ерекшеленеді (іс қағаз түрінде/электронды түрде және презентация түрінде ұсынылған). Білім алушы материалды нақты баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді. Дауласатын шешімін ұсынады.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі.	5-6

			Дауласпайтын өз шешімін ұсынады.	
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.4	**Реферат**			
	№	*Критерийлер*	**Сипаттама**	**Ұпайлар**
	1	**Проблемалық жағдайды және тақырыптың өзектілігін анықтау**	Мәселелер нақты тұжырымдалған, ғылыми негізделген және біріктірілген. Тақырыптың өзектілігі дәлелденген.	9-10
			Мәселелер тұжырымдалған және негізделген. Тақырыптың өзектілігі ашылды.	7-8
			Мәселелер ішінара тұжырымдалған, негізделмеген. Тақырыптың өзектілігі ішінара ашылды.	5-6
			Мәселелер тұжырымдалмаған немесе үстірт тұжырымдалмаған, тақырыптың өзектілігі көрінбейді.	0-4
	2	**Тақырыпты ашу тереңдігі**	Тақырып толығымен қорғалған кезде ашылады. зерттелетін бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді. Ғылыми терминдер қолданылады, олардың еркін жұмыс істеуі байқалады.	9-10
			Тақырып ашылды, қорғау кезінде зерттелетін бағдарлама шеңберіндегі білім көрсетілді. Ғылыми терминдер жеткіліксіз қолданылады. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтиды.	7-8
			Тақырып ішінара ашылды. Ғылыми терминдер қолданылмайды. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды.	5-6
			Тақырып ашылмаған. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды. Ғылыми терминдер қолданылмайды.	0-4
	3	**Рефераттың құрылымы мен мазмұны**	Рефератта барлық негізгі бөлімдер көрсетілген: кіріспе (тақырып, мақсаттар мен міндеттер, өзектілік); негізгі мазмұн (тақырып бойынша зерттелген нақты мәселелердің тізімі); қорытынды (қорытындылар мен ұсыныстар); Пайдаланылған әдебиеттер тізімі. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдебиеттерді шолуда айтылған кезде нөмірленеді.	9-10
			Рефератта барлық негізгі бөлімдер көрсетілген: кіріспе (тақырып, мақсаттар мен міндеттер, өзектілік); негізгі мазмұн (тақырып бойынша зерттелген нақты мәселелердің тізімі); қорытынды (қорытындылар мен ұсыныстар);	7-8

			Пайдаланылған әдебиеттер тізімі. Негізгі бөлімде бөлімдер логикалық ретпен көрсетілген. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдебиеттерді шолуда айтылғандай нөмірленбейді. Грамматикалық және стилистикалық қателіктер бар.	
			Рефератта негізгі бөлімдер ішінара көрсетілген. Негізгі бөлімде бөлімдер логикалық ретпен көрсетілмеген. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдебиеттерді шолуда айтылғандай нөмірленбейді. Грамматикалық және стилистикалық қателер бар.	5-6
			Рефератта логикалық орналасуы сақталмаған барлық бөлімдер көрсетілмеген. Дөрекі грамматикалық және стилистикалық қателер бар.	0-4
	4	**Реферат материалын ұсыну сапасы**	Материалды ұсынудың логикалық дәйектілігі, дәлелдің сенімділігі, тұжырымдардың қысқалығы мен дәлдігі сақталады. Білім алушы әр түрлі авторлар ұсынған мәселелерге сыни баға береді. Кестелер, суреттер, формулалар келтірілген.	9-10
			Материалды ұсынудың логикалық реттілігі сақталады. Білім алушы әр түрлі авторлар ұсынған мәселелерді көрсетеді. Кестелер, суреттер, формулалар келтірілген.	7-8
			Материалды ұсынудың логикалық реттілігі әрдайым сақтала бермейді. Білім алушы әр түрлі авторлар ұсынған мәселелерді ішінара көрсетеді. Кестелер, суреттер, формулалар жеткіліксіз мөлшерде келтірілген.	5-6
			Материалды ұсынудың логикалық реттілігі ішінара сақталады немесе сақталмайды. Кестелер, суреттер, формулалар берілмейді немесе жеткіліксіз.	0-4
	5	**Қорытындыны тұжырымдау**	Қорытындылар дұрыс тұжырымдалған, дәлелденген.	9-10
			Қорытындылар дұрыс тұжырымдалған, бірақ толық дәлелденбеген.	7-8
			Қорытындылар толық тұжырымдалмаған, жеткілікті дәлелденбеген.	5-6
			Тұжырымдар дұрыс тұжырымдалмаған, дәлелденбеген.	0-4
	6	**Әдебиеттерді таңдау және пайдалану**	Толық мәтінді дерекқорларда, деректерде, беделді басылымдарда орналастырылған ең өзекті жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Сілтемелер мәтінде сандармен дәйекті түрде	9-10

			көрсетілген.	
			Шектеулі дереккөздерден алынған толық мәтінді дерекқорларда орналастырылған жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Мәтіндегі сілтемелер сандармен дәйекті түрде берілген.	7-8
			Интернетте жалпыға қол жетімді жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды. Дереккөздердің көп бөлігі эссе тақырыбына жатпайды. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	5-6
			Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды. Дереккөздердің көп бөлігі жоба тақырыбына жатпайды. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	0-4
	7.	**Қолданылған әдебиеттер саны**	Рефератта соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды.	9-10
			Рефератта кемінде 5 әдеби дереккөз қолданылған, бірақ оның ішінде соңғы 5 жылда 3-4.	7-8
			Рефератта 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды, оның ішінде соңғы 5 жылда 1-2.	5-6
			Рефератта 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды, олардың соңғы 5 жылдағы дереккөздері жоқ.	0-4
	8	**Рефератты ресімдеудің қойылатын талаптарға сәйкестігі**	Реферат ұқыпты орындалды, машинкамен басылған мәтіннің кемінде 10 бетінде ұсынылған, форматы А 4, Times New Roman шрифті, қаріп өлшемі 14, шеттері жоғарыдан, оңнан, төменнен 2 см, солдан 3 см.рефератты ресімдеуге қойылатын техникалық талаптар сақталады.	9-10
			Реферат ұқыпты орындалды, машинкамен басылған мәтіннің кемінде 10 бетінде ұсынылған, форматы А 4, Times New Roman шрифті, қаріп өлшемі 14, шеттері жоғарыдан, оңнан, төменнен 2 см, солдан 3 см. жобаны ресімдеуге қойылатын техникалық талаптар толық сақталмаған.	7-8
			Реферат ұқыпсыз орындалды, А 4 форматындағы машинкамен басылған мәтіннің 10 бетінен аз ұсынылған. Times New Roman шрифті, қаріп өлшемі және жоғарғы, оң, төменгі жиектер сәйкес келмейді. Жобаны ресімдеуге қойылатын техникалық талаптар ішінара сақталды.	5-6

			Реферат ұқыпсыз орындалды, А 4 форматындағы машинкамен басылған мәтіннің 10 бетінен аз ұсынылған. Қаріп, қаріп өлшемі және жоғарғы, оң, төменгі жиектер сәйкес келмейді. Жобаны ресімдеуге қойылатын техникалық талаптар сақталмаған.	0-4
	9.	**Рефератты уақтылы ұсыну және уақытында қорғау**	Реферат мерзімінде ұсынылған. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Реферат 1 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау кестеден тыс жүргізілді.	7-8
			Реферат 2 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау кестеден тыс жүргізілді.	5-6
			Реферат аралық бақылауға дейін ұсынылмаған. Қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	10.	**Жұмысқа шығармашылық көзқарас, баяндама сапасы**	Жұмыс шығармашылық тәсілмен, мәселенің өзіндік шешімімен ерекшеленеді. Эссені қорғаған кезде мәтін оқымайды, бірақ айтады. Материалды анық, қисынды, сауатты, сенімді түрде баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз.	9-10
			Жұмыс шығармашылықпен ерекшеленеді. Эссені қорғаған кезде мәтін оқымайды, бірақ айтады. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Эссені қорғаған кезде мәтін оқылады. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі.	5-6
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Эссені қорғаған кезде мәтін оқылады. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.5	**Презентация**			
	№	Критерийлер	Сипаттама	**Баллы**
	1	Проблемалық жағдайды және тақырыптың өзектілігін анықтау	Мәселелер нақты тұжырымдалған, ғылыми негізделген және біріктірілген. Тақырыптың өзектілігі дәлелденген	9-10
			Мәселелер тұжырымдалған және негізделген. Тақырыптың өзектілігі ашылды.	7-8
			Мәселелер ішінара тұжырымдалған, негізделмеген. Тақырыптың өзектілігі ішінара	5-6

			ашылды	
			Мәселелер тұжырымдалмаған немесе үстірт тұжырымдалмаған, тақырыптың өзектілігі көрінбейді	0-4
	2	Тақырыпты ашу тереңдігі	Тақырып толығымен қорғалған кезде ашылады зерттелетін бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді. Ғылыми терминдер қолданылады, олардың еркін жұмыс істеуі байқалады.	9-10
			Тақырып ашылды, қорғау кезінде зерттелетін бағдарлама шеңберіндегі білім көрсетілді. Ғылыми терминдер жеткіліксіз қолданылады. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтиды.	7-8
			Тақырып ішінара ашылды. Ғылыми терминдер қолданылмайды. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды.	5-6
			Тақырып ашылмаған. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды. Ғылыми терминдер қолданылмайды.	0-4
	3	Презентацияның құрылымы мен мазмұны	Презентация негізгі бөлімдерді қамтиды: тақырып слайд, презентация жоспары, негізгі слайдтар, дереккөздер тізімі, қорытынды слайд. Слайдтар логикалық ретпен орналастырылған.	9-10
			Презентацияда бөлімдердің бірі жоқ. Слайдтар логикалық ретпен орналастырылған.	7-8
			Презентацияда екі бөлім жоқ. Слайдтардың орналасуы логикалық реттілікке сәйкес келмейді	5-6
			Презентацияда үш немесе одан да көп бөлім жоқ. Слайдтардың орналасуы ретсіз.	0-4
	4	Презентация материалын ұсыну сапасы	Материалды ұсынудың логикалық дәйектілігі, дәлелдің сенімділігі, тұжырымдардың қысқалығы мен дәлдігі сақталады. Білім алушы әр түрлі авторлар ұсынған мәселелерге сыни баға береді. Аудиториямен байланыс белсенді түрде сақталады. Баяндама регламенті сақталады-15 минут.	9-10
			Материалды ұсынудың логикалық реттілігі сақталады, дәлелдер келтіріледі. Білім алушы әртүрлі авторлар ұсынған мәселелерді сипаттайды. Аудиториямен байланыс сақталады. Баяндама регламенті сақталады-15 минут.	7-8
			Материалды ұсынудың логикалық дәйектілігі әрдайым сақтала бермейді, дәлелдер жеткіліксіз. Білім алушы әртүрлі авторлар	5-6

			ұсынған мәселелерді сипаттайды. Аудиториямен байланыс ішінара сақталады. Баяндама регламенті сақталмайды.	
			Материалды ұсынудың логикалық реттілігі сақталмайды. Білім алушыға дәлелдер келтіру және проблемаларды сипаттау қиынға соғады. Аудиториямен байланыс жасалмайды. Баяндама регламенті сақталмайды.	0-4
	5	Тұжырымдарды тұжырымдау	Қорытындылар дұрыс тұжырымдалған, дәлелденген.	9-10
			Қорытындылар дұрыс тұжырымдалған, бірақ толық дәлелденбеген.	7-8
			Тұжырымдар толық тұжырымдалмаған, жеткілікті дәлелденбеген	5-6
			Тұжырымдар дұрыс тұжырымдалмаған, дәлелденбеген.	0-4
	6	Әдебиеттерді таңдау және пайдалану	Толық мәтінді дерекқорларда, деректерде, беделді басылымдарда орналастырылған ең өзекті Жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Сілтемелер мәтінде сандармен дәйекті түрде көрсетілген.	9-10
			Шектеулі дереккөздерден алынған толық мәтінді дерекқорларда орналастырылған жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Мәтіндегі сілтемелер сандармен дәйекті түрде берілген.	7-8
			Интернетте жалпыға қол жетімді жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды. Дереккөздердің көп бөлігі эссе тақырыбына жатпайды. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	5-6
			Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды. Дереккөздердің көп бөлігі жоба тақырыбына жатпайды. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	0-4
	7.	Әдеби дереккөздер саны	Тұсаукесерде соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды.	9-10
			Тұсаукесерде кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды, бірақ оның ішінде соңғы 5 жылда 3-4.	7-8
			Тұсаукесерде 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды, оның ішінде соңғы 5 жылда 1-2.	5-6
			Тұсаукесерде 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды, олардың соңғы 5 жылдағы дереккөздері жоқ.	0-4

	8	Презентация дизайнының сәйкестігі	Слайдтар саны 15-20. Бірыңғай дизайн стилі сақталады. Бір слайдта үш түстен артық емес қолданылады: Фон, тақырып және мәтін үшін. Тақырыптар үшін қаріптер – 24 – тен кем емес, ақпарат үшін-18-ден кем емес. Жазулар суреттердің (суреттердің) астында, кестелердің атаулары жоғарғы жағында орналасқан. Слайдтар эстетикалық жағымды, диаграммалар мен сызбалар тартымды, мазмұнды және қызықты. Компьютерлік анимация мүмкіндіктері пайдаланылды. Тақырыптар аудиторияның назарын аударады. Слайдтар мазмұнды және қысқа, ақпаратқа толы емес. Әр слайд 1 қысқа ойды көрсетеді, қысқа сөздер мен сөйлемдер қолданылады. Мәтін оңай оқылады, түсі мен фоны графикалық элементтермен үйлеседі, суреттер мен кестелер дұрыс орналастырылған, барлық еренсілтемелер жұмыс істейді.	9-10
			Слайдтар саны 10-14. Бірыңғай дизайн стилі сақталады. Бір слайдта үш түстен артық емес қолданылады: Фон, тақырып және мәтін үшін. Тақырыптар мен ақпаратқа арналған қаріптер сәйкес келеді. Суреттердің (суреттердің), кестелер мен диаграммалардың орналасуында шамалы бұзушылықтар бар. Тақырыптар аудиторияның назарын аударады. Әр слайд 1 ойды көрсетеді. Мәтін оңай оқылады, барлық еренсілтемелер жұмыс істейді.	7-8
			Слайдтар саны 7-9. Бірыңғай дизайн стилі әрдайым сақтала бермейді. Бір слайдта үш түстен артық қолданылады. Тақырыптар мен ақпаратқа арналған қаріптер ішінара сәйкес келеді. Суреттердің (суреттердің), кестелер мен диаграммалардың орналасуында бұзушылықтар бар. Слайдтар ақпаратқа толы. Мәтін әрдайым оңай оқылмайды, еренсілтемелер ішінара жұмыс істемейді.	5-6
			Слайдтар саны 5-6. Бірыңғай дизайн стилі сақталмайды. Бір слайдта үш түстен артық қолданылады. Тақырыптар мен ақпаратқа арналған қаріптер сәйкес келмейді. Суреттердің (суреттердің), кестелер мен диаграммалардың орналасуында бұзушылықтар бар. Слайдтар ақпаратқа толы. Мәтін әрдайым оңай оқылмайды, еренсілтемелер ішінара жұмыс істемейді.	0-4

	9.	Презентацияны уақтылы ұсыну және уақытында қорғау	Тұсаукесер уақытында ұсынылды. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Тұсаукесер 1 сабаққа кеш ұсынылды. Жобаны қорғау кестеден тыс жүргізілді.	7-8
			Тұсаукесер 2 сабаққа кеш ұсынылды. Рефератты қорғау кестеден тыс жүргізілді.	5-6
			Презентация аралық бақылауға дейін ұсынылмаған. Презентацияны қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	10.	Жұмысқа шығармашылық көзқарас, баяндама сапасы	Жұмыс шығармашылық тәсілмен, мәселенің өзіндік шешімімен ерекшеленеді. Презентацияны қорғаған кезде мәтін оқылмайды, бірақ баяндайды және түсіндіреді. Мысалдар келтіреді. Материалды анық, анық, қисынды, сауатты, сенімді түрде баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді.	9-10
			Жұмыс шығармашылықпен ерекшеленеді. Қорғау кезінде презентация мәтіні оқымайды, бірақ айтады. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Презентацияны қорғаған кезде мәтін оқылады. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі.	5-6
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Эссені қорғаған кезде мәтін оқылады. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.6	**Эссе**			
	№	Критерийлер	Сипаттамасы	**Ұпайлар**
	1	Тақырыпты таңдау	Эссе тақырыбы қысқа, бірақ мазмұнды, назар аударады. Эссенің мазмұны жарияланған тақырыпқа сәйкес келеді.	9-10
			Эссе тақырыбы сәл ұзын. Эссенің мазмұны жарияланған тақырыпқа сәйкес келеді.	7-8
			Тақырып ұзақ, ақпараты аз. Эссенің мазмұны ішінара жарияланған тақырыпқа сәйкес келеді.	5-6
			Эссе тақырыбы жұмыстың мазмұнын нашар көрсетеді, көлемді. Эссенің мазмұны жарияланған тақырыпқа сәйкес келмейді.	0-4
	2	Проблемалық	Мәселе нақты тұжырымдалған, негізделген	9-10

		жағдайды және тақырыптың өзектілігін анықтау	және біріктірілген.	
			Мәселе тұжырымдалған және негізделген.	7-8
			Мәселе ішінара тұжырымдалған, негізделмеген.	5-6
			Мәселе тұжырымдалмаған немесе үстірт тұжырымдалмаған.	0-4
	3	Мәселенің ашылу тереңдігі зерттелетін тақырып аясында	Мәселе толығымен ашылды, зерттелетін бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді. Студент таңдалған әдебиеттерден алынған мысалдарды дәлел ретінде қолдана отырып, өзінің түсінігін түсіндіреді.	9-10
			Мәселе ашылды, зерттелетін бағдарлама аясында білім көрсетілді.	7-8
			Мәселе ішінара ашылды, зерттелетін бағдарлама аясында әлсіз білім көрсетілді.	5-6
			Мәселе ашылмаған немесе ішінара ашылған жоқ, білім алушы зерттелетін бағдарлама шеңберінде нашар бағдарланады.	0-4
	4	Өз ойларын тұжырымдай білу және ақпаратты құрылымдай білу	Білім алушы (автор) ойларды нақты және сауатты тұжырымдайды, ақпаратты құрылымдайды, негізгі ұғымдарды пайдаланады, себеп-салдарлық байланыстарды бөліп көрсетеді, тәжірибені тиісті мысалдармен суреттейді, өз тұжырымдарын дәлелдейді, эрудиция мен хабардарлықты көрсетеді.	9-10
			Білім алушы (автор) ойларды сауатты тұжырымдайды, ақпаратты құрылымдайды, негізгі ұғымдарды пайдаланады, өз тұжырымдарын дәлелдейді, ақпараттылықты көрсетеді.	7-8
			Білім алушы (автор) ойларды еркін тұжырымдайды, негізгі ұғымдарды қолданады, өз тұжырымдарын дәлелдейді.	5-6
			Білім алушы (автор) өз ойларын тұжырымдай алмайды және өз тұжырымдарын дәлелдей алмайды.	0-4
	5	Материалды ұсыну сапасы	Композициялық тұтастықтың болуы, мәлімдеменің бөліктері логикалық тұрғыдан байланысты, ой дәйекті түрде дамиды. Тұжырымдамалардың қысқалығы мен дәлдігі, жайбарақат және ұсынудың қарапайымдылығы байқалады. Жекеден жалпыға, жалпыдан жекеге өту мүмкіндігі көрсетіледі. Ұсынылған дәлелдер күшті және сенімді. Тақырыпты және таңдалған мәселені авторлық бағалау бар. Грамматикалық және стилистикалық қателер жоқ немесе аз мөлшерде болады.	9-10

			Композициялық тұтастықтың болуы, мәлімдеменің бөліктері логикалық байланысты. Тұжырымдамалардың қысқалығы байқалады. Дәлелді дәлелдер келтірілген. Тақырыптың авторлық бағасы бар. Грамматикалық және стилистикалық қателер аз мөлшерде болады.	7-8
			Эссенің бөліктері логикалық тұрғыдан аз байланысты. Тұжырымдамалардың қысқалығы мен дәлдігі сақталмайды. Дәлелдер аз мөлшерде ұсынылған. Тақырыптың авторлық бағасы әлсіз. Грамматикалық және стилистикалық қателер көп мөлшерде болады.	5-6
			Эссенің бөліктері логикалық тұрғыдан байланысты емес. Тұжырымдамалардың қысқалығы мен дәлдігі сақталмайды. Дәлелдер ұсынылмайды немесе аз мөлшерде ұсынылады. Тақырыптың авторлық бағасы жоқ. Грамматикалық және стилистикалық қателер көп мөлшерде болады.	0-4
	6.	Тұжырымдарды тұжырымдау	Тұжырымдар дұрыс тұжырымдалған, Әртүрлі дереккөздерден дәлелденген, автордың белсенді ұстанымы бар.	9-10
			Тұжырымдар дұрыс тұжырымдалған, бірақ толық дәлелденбеген, автордың ұстанымы бар.	7-8
			Қорытындылар толық тұжырымдалмаған, жеткілікті дәлелденбеген, автордың ұстанымы нашар бақыланады.	5-6
			Тұжырымдар дұрыс тұжырымдалмаған, дәлелденбеген, автордың ұстанымы жоқ.	0-4
	7.	Әдебиеттерді таңдау және пайдалану	Толық мәтінді дерекқорларда, деректерде, беделді басылымдарда орналастырылған ең өзекті Жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Сілтемелер мәтінде сандармен дәйекті түрде көрсетілген. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі эсседе айтылған кезде нөмірленеді және соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөзді қамтиды.	9-10
			Шектеулі дереккөздерден алынған толық мәтінді дерекқорларда орналастырылған жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Мәтіндегі сілтемелер кемінде 5 әдеби дереккөзі бар сандармен дәйекті түрде көрсетілген, бірақ олардың тек 3-4 - і соңғы 5 жылда.	7-8
			Интернетте жалпыға қол жетімді жарияланымдар/зерттеулер көрсетілген. Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды.	5-6

			Дереккөздердің көп бөлігі эссе тақырыбына жатпайды. 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды, олардың тек 1-2-сі соңғы 5 жылда. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	
			Толық мәтінді мәліметтер базасы, беделді басылымдар іс жүзінде қолданылмайды. Дереккөздердің көп бөлігі жоба тақырыбына жатпайды. 5-тен аз әдеби дереккөз пайдаланылды, олардың соңғы 5 жылдағы дереккөздері жоқ. Мәтіндегі сілтемелер көрсетілмеген.	0-4
	8	Эссе ресімдеудің қойылатын талаптарға сәйкестігі	Эссе ұқыпты орындалды, а 4 форматында ұсынылды, Times New Roman шрифті, қаріп өлшемі 14, шеттері жоғарыдан, оңнан, төменнен 2 см, солдан 3 см. беттер саны 2-ден 5-ке дейін басылған беттер (300-ден 1000 сөзге дейін). Эсседе барлық негізгі бөлімдер көрсетілген: кіріспе бөлім-бүкіл жұмыс көлемінің 10% (ұсынылған тақырыпты түсіну, оның өзектілігі, мәселені бөліп көрсету, эссе идеясын тұжырымдау); негізгі мазмұн-80% (эссе авторының ойлары (тезис/тезис), авторлық позицияны дәлелдеу, тақырыпты және таңдалған мәселені авторлық бағалау); қорытынды- Жұмыс көлемінің 10% (қорытындылар мен ұсынымдар); Пайдаланылған әдебиеттер тізімі.	9-10
			Эссе ұқыпты, бірақ дизайндағы кейбір техникалық кемшіліктер бар. Беттер (немесе әріптер) санында шамалы ауытқулар бар. Эссе барлық негізгі бөлімдерді көрсетеді, бірақ бөлімдердің пропорцияларында шамалы айырмашылықтар бар.	7-8
			Эссенің дизайндағы техникалық кемшіліктері бар. Беттер (немесе әріптер) санында айтарлықтай айырмашылықтар байқалады. Эссе барлық негізгі бөлімдерді қамтымайды.	5-6
			Композиция абайсызда орындалды, дизайн айтарлықтай техникалық кемшіліктерге ие. Беттер (немесе әріптер) санында елеулі ауытқулар белгіленеді, барлық негізгі бөлімдер көрсетілмейді, пропорциялар сақталмайды.	0-4
	9.	Эссені уақтылы ұсыну және уақытында қорғау	Эссе уақытында ұсынылған. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Эссе 1 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау кестеден тыс жүргізілді.	7-8
			Эссе 2 сабаққа кеш ұсынылды. Қорғау	5-6

			кестеден тыс жүргізілді.	
			Эссе аралық бақылауға дейін ұсынылмаған. Қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	10.	Жұмысқа шығармашылық көзқарас, баяндама сапасы	Жеке және шығармашылық тәсіл көрсетілді. Түпнұсқалық (қызықты іліністер, күтпеген бұрылыстар), тұжырымдардың жаңалығы бар. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз.	9-10
			Жұмыс шығармашылық тәсілмен ерекшеленеді, стандартты емес шешімдер бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі.	5-6
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.7	**Тест тапсырмаларын құрастыру**			
	№	Критерийлер	Сипаттама	**Ұпайлар**
	1	Тест тапсырмаларының сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкестігі	Тест тапсырмалары сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес / жарамды. Тесттерді құру үшін өзекті көздер пайдаланылды: оқу әдебиеті, заңнамалық және нормативтік актілер, қолдануға болатын анықтамалық материалдар.	9-10
			Тест тапсырмалары сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес / жарамды. Тесттерді құру үшін өзекті оқу әдебиеттері пайдаланылды.	7-8
			Тест тапсырмалары сабақ тақырыбының мазмұнына толық сәйкес/жарамды емес, тапсырмалары сабақ тақырыбынан тыс құрастырылған тесттер бар. Тесттерді құру үшін қазіргі және ескірген көздер қолданылады.	5-6
			Тест тапсырмалары ішінара сабақ тақырыбының мазмұнына сәйкес/жарамды немесе барлық тапсырмалар сабақ тақырыбынан тыс жасалады. Тесттерді құру үшін негізгі мәселелер бойынша ерекшеленетін ескірген оқу әдебиеттері немесе басқа елдердің оқу әдебиеттері пайдаланылды.	0-4
	2	Тақырыпты ашу	Тақырып толығымен ашылды, білім	9-10

		тереңдігі	алушыларды қорғау кезінде зерттелетін бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді. Ғылыми терминдер қолданылды, олар еркін жұмыс істеді.	
			Тақырып ашылды, қорғау кезінде зерттелетін бағдарлама шеңберіндегі білім көрсетілді. Ғылыми терминдер жеткіліксіз қолданылады. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтиды.	7-8
			Тақырып ішінара ашылды. Ғылыми терминдер қолданылмайды. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды.	5-6
			Тақырып ашылмаған. Мазмұны тақырыптың барлық мәселелерін қамтымайды. Ғылыми терминдер қолданылмайды.	0-4
	3	Тест құрылымы	Жұмысқа кемінде 10 тест тапсырмасы кіреді. Тесттерде әр түрлі деңгейдегі жабық типтегі сұрақтар бар. Бір тест тапсырмасында бір дұрыс жауаппен бір қиындық деңгейіндегі бір тапсырма бар. Барлық тапсырмаларда бес жауап нұсқасы бар, олардың біреуі дұрыс және төртеуі дұрыс емес. Тест тапсырмалары қайталанбайды.	18-20
			Жұмыс 7-8 тест тапсырмаларын қамтиды. Тесттерде бір қиындық деңгейіндегі жабық типтегі сұрақтар бар. Барлық тапсырмаларда бес жауап нұсқасы бар, олардың біреуі дұрыс және төртеуі дұрыс емес. Тест тапсырмалары қайталанбайды.	14-17
			Жұмысқа 5-6 тест тапсырмасы кіреді. Тесттерде бір қиындық деңгейіндегі жабық типтегі сұрақтар бар. Тапсырмалар әртүрлі жауап нұсқаларын қамтиды. Тест тапсырмалары қайталанады.	10-13
			Жұмыс 5-ке дейін тест тапсырмаларын қамтиды. Тесттерде бір қиындық деңгейіндегі жабық типтегі сұрақтар бар. Тапсырмалар әртүрлі жауап нұсқаларын қамтиды. Тест тапсырмалары қайталанады.	0-9
	4	Тест құрастыру сапасы	Тапсырма мен жауаптардың мәтіні анық және анық. "Барлық жауаптар дұрыс", "дұрыс жауап жоқ", "басқасының бәрі", "қатысы жоқ"сияқты жауап нұсқалары жоқ. Жауап нұсқаларының дұрыстығы күмән тудырмайды. Дистракторлар біртекті, сенімді және дұрыс жауаппен бірдей ұзындықта. Жауаптардың барлық нұсқалары дұрыс, көлемді ауызша конструкцияларсыз	18-20

			және тапсырманың негізгі бөлігімен грамматикалық тұрғыдан сәйкес келеді. Тапсырмада тек бір толық ой бар. Мәлімдеменің логикалық формасы, тұжырымдамалардың қысқалығы мен дәлдігі, қажетсіз бөлшектерсіз сақталады.	
			Тапсырма мен жауаптардың мәтіні бір мәнді. "Барлық жауаптар дұрыс", "дұрыс жауап жоқ", "басқасының бәрі", "қатысы жоқ"сияқты жауаптар сирек кездеседі. Жауап нұсқаларының дұрыстығы күмән тудырмайды. Дистракторлар біртекті, сенімді және дұрыс жауаппен бірдей ұзындықта. Барлық жауап нұсқалары тапсырманың негізгі бөлігімен дұрыс және грамматикалық түрде сәйкес келмейді. Тапсырмада тек бір толық ой бар. Мәлімдеменің логикалық формасы сақталады. Тұжырымдамалардың егжей-тегжейлері, көлемді ауызша құрылымдары бар тесттер бар.	14-17
			Тапсырма мен жауаптардың мәтіні әрқашан бір мағыналы бола бермейді. "Барлық жауаптар дұрыс", "дұрыс жауап жоқ", "басқасының бәрі", "қатысы жоқ"сияқты жауаптар бар. Жауап нұсқаларының дұрыстығы кейде күмән тудырады. Дистракторлардың барлығы бірдей сенімді емес және дұрыс жауаппен ұзындығы бойынша ерекшеленеді. Барлық жауап нұсқалары тапсырманың негізгі бөлігімен дұрыс және грамматикалық түрде сәйкес келмейді. Мәлімдеменің логикалық формасы сақталмайды. Тұжырымдамалардың егжей-тегжейлері, көлемді ауызша құрылымдары бар тесттер бар.	10-13
			Тапсырма мен жауаптардың мәтіні бір мағыналы емес. "Барлық жауаптар дұрыс", "дұрыс жауап жоқ", "басқасының бәрі", "қатысы жоқ"сияқты жауаптар жиі кездеседі. Жауап нұсқаларының дұрыстығы күмән тудырады. Дистракторлардың барлығы бірдей сенімді емес және дұрыс жауаппен ұзындығы бойынша ерекшеленеді. Барлық жауап нұсқалары тапсырманың негізгі бөлігімен дұрыс және грамматикалық түрде сәйкес келмейді. Мәлімдеменің логикалық формасы сақталмайды. Тұжырымдамалардың егжей-тегжейлері, көлемді ауызша құрылымдары бар тесттер бар.	0-9

	5.	Әдебиеттерді таңдау	Соңғы 5 жылда кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды.	9-10
			10 жылға дейін қамту тереңдігі бар кемінде 5 әдеби дереккөз пайдаланылды.	7-8
			Он жыл бұрынғы 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылды.	5-6
			Дереккөздер көрсетілмеген немесе жиырма жыл бұрынғы 5-тен аз әдеби көздер пайдаланылған.	0-4
	6	Тесттерді рәсімдеу сәйкестігі	Ресімдеуге тақырыптың нөмірі мен атауы, құрастырушының аты-жөні және тексерушінің аты-жөні, 5 декстракторы бар кемінде 10 тест сұрақтары, Пайдаланылған әдебиеттер тізімі көрсетілген титулдық бет кіреді.	9-10
			Ресімдеуге тақырыптың нөмірі мен атауы, құрастырушының аты-жөні және тексерушінің аты-жөні, 5 декстракторы бар 7-8 тест сұрақтары, Пайдаланылған әдебиеттер тізімі көрсетілген титулдық бет кіреді.	7-8
			Ресімдеуге тақырыптың нөмірі мен атауы, құрастырушының аты-жөні және тексерушінің аты-жөні, 7-8 тест сұрақтары, Пайдаланылған әдебиеттер тізімі көрсетілген титулдық бет кіреді. Дистракторлардың саны әр түрлі.	5-6
			Дизайндағы кемшіліктер бар, дистракторлар саны әр түрлі.	0-4
	7.	Тесттерді уақтылы ұсыну және уақытында қорғау	Тесттер мерзімінде ұсынылады. Қорғау кесте бойынша жүргізілді.	9-10
			Тесттер 1 сабаққа кеш ұсынылады. Тесттерді қорғау кестеден тыс жүргізілді	7-8
			Тесттер 2 сабаққа кеш ұсынылады. Тесттерді қорғау кестеден тыс жүргізілді.	5-6
			Тесттер аралық бақылауға дейін ұсынылмайды. Тесттерді қорғау кестеден тыс жүргізілді немесе өткізілмеді.	0-4
	8.	Жұмысқа шығармашылық көзқарас	Жұмыс шығармашылық тәсілмен (тесттер қағаз түрінде/электронды түрде, ойын түрінде ұсынылған), жағдайдың өзіндік шешімімен ерекшеленеді. Материалды анық, анық, қисынды, сауатты, сенімді түрде баяндайды, кәсіби сөйлеуді меңгереді. Барлық қойылған сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді.	9-10
			Жұмыс шығармашылықпен ерекшеленеді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде ол 1 принципиалды емес қателік жібереді, оны өзі түзетеді.	7-8
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан	5-6

			ерекшеленбейді. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде 1-2 негізгі қателіктер жіберіледі.	
			Жұмыс шығармашылық тұрғыдан ерекшеленбейді. Сұрақтарға жауап бере алмайды немесе өрескел қателіктер жібереді.	0-4
			Барлығы	0-100
10.2.8	**Аралық бақылау: коллоквиум / тестілеу**			
	Ауызша жауап			
	№	Критерийлер	Сипаттамасы	Ұпайлар
	1	Ауызша жауаптың толықтығы мен тереңдігі	Сұрақ толығымен ашылды. Білім алушыларға оқытылатын бағдарламадан тыс терең білім көрсетілді. Білім алушы негізгі проблемаларды бөліп көрсетеді, оларға сыни баға береді.	45-60
			Сұрақ ашылды. Білім алушыларға оқытылатын бағдарлама шеңберінде білім көрсетілді. Білім алушы негізгі проблемаларды бөліп көрсетеді, оларға баға береді.	35-44
			Сұрақ толық ашылмаған. Білім алушыларға оқытылатын бағдарлама шеңберінде әлсіз білім көрсетілді.	25-34
			Сұрақ ішінара ашылды немесе ашылмады. Білім алушыларға зерттелетін бағдарлама шеңберінде өте әлсіз білім көрсетілді.	0-24
	2.	Жауаптың дәлдігі мен дұрыстығы	Білім алушы жағдайды дұрыс бағалайды, барлық аспектілерді талдайды, қойылған сұраққа негізді және дәл жауап береді. Оқу және ғылыми әдебиеттерге, нормативтік-құқықтық актілерге сілтеме жасай отырып, өз жауабын сенімді түрде дәлелдейді.	27-30
			Білім алушы жағдайды дұрыс бағалайды, қойылған сұраққа негізді жауап береді, оқу және ғылыми әдебиеттерге, нормативтік-құқықтық актілерге сілтеме жасай отырып, өз жауабын дәлелдейді. Бірақ дәлсіздіктерге жол береді.	21-26
			Білім алушыға жағдайды бағалау қиынға соғады, қойылған сұраққа жауап береді, түбегейлі қателіктер жібереді және өз шешімін дәлелдемейді.	15-20
			Білім алушыға жағдайды бағалау және жауаптарды тұжырымдау қиынға соғады. Қойылған сұрақтарға дөрекі қателіктер жібере отырып жауап береді. Өз шешімін дәлелдемейді.	0-14
			Барлығы	0-60
	Тестілеу			
	№	Критерийлер		**Бағалау**

	1	90-100% дұрыс жауаптар	36-40
	2	70-89% дұрыс жауаптар	28-35
	3	50-69% дұрыс жауаптар	20-27
	4	дұрыс жауаптардың 50% - дан азы	0-19
		Итого	0-40
	Ескерту: ауызша жауап пен тестілеуден тұратын аралық бақылауда ауызша жауап 60%, ал тестілеу жалпы бағалаудың 40% құрайды		

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	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	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-24	

11.	**Оқу ресурстары**
Электрондық ресурстар, оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: дерекқорлар, анимациялар Симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа да электрондық анықтамалық материалдар (мысалы, бейне, аудио, дайджестер)	1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
Электрондық оқулықтар	2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз. 3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

	4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз. 5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz 6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123 7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz
Зертханалық / физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электрондық журналдар)	
Әдебиет	Негізгі әдебиеттер: 1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуы несепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет. с 2. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с 3. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с 4. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с 5. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с 6. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. 7. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. 8. Шимирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалык тауартану: оқулық.- Жасулан 2023.-400 бет. Қосымша әдебиеттер:

1. Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік - құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.
3. Утегенова Г.И. Фармацевтикалық өнеркәсіп экономикасы :оқулық –Жасулан -2022
4. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан -2022
5. Шертаева К. Д., Мамытбаева К. Ж. Фармацевтикалық логистика: оқулық/ .-Жасулан 2022
6. Шертаева К. Д., Мамытбаева К. Ж. Фармацевтическая логистика: учеб. Пособие/.-Жасулан 2022

12.	Пән саясаты

Білімалушыларғақойылатынталаптар:
- сабақтысебепсізжібермеу;
- сабаққакешікпеу;
- тазакелбеткеиеболу;
- жұмысорнынтазаұстау;
- ЖОО-дажалпықабылданғанарнайыформаныұстану;
- тәжірибеліксабақтардабелсенділіктаныту;
- сабаққадайындықпен келу;
- командадажұмысжасайбілу;
- БӨЖбойыншатапсырмалардыуақтылыорындаужәнеқорғайбілу;
- сабаққакешікпеу;
- сабақбарысындадостықатмосферанысақтау;
- дәрістік,практикалықсабақтарменСӨЖсабақтарыныңкестесінесәйкестапсырмалардыорындау;
- сабақ уақытында басқа жұмыстармен айналыспау;
- техника қауіпсіздігін сақтау және оқу аудитория мүліктеріне зиян келтірмеу.

Айыппұлшаралары:бірдәрістіксабақтыдәлелсізсебеппенөткізіпалғанкездеайыппұлбалы1балдықұрайды(айыппұл балытүріндегідәрістердіөткізіпалумежелікбақылаубағасынан алынады).БОӨЖ1сабағынөткізіп алғаныүшінайыппұлбалы2балдықұрайды(БӨЖ

сабақтарын өткізіп алу БӨЖ бағасынан айыппұл балы түрінде алынады). Кешігу, сабақ кезіндедұрыс емес мінез-құлық, кафедра мүлкіне зиян келтіру, сабақта ұялы телефонды пайдалану үшін1,0 балл алынады. ӨРҰ уақтылы қорғалмағаны үшін алынған бағадан 20% алынады, ӨРҰ ҚРапталарында тапсырған жағдайда 50% алынады. Бақылау түрлерінің бірі бойынша (ағымдағыбақылау, №1 және/немесе №2 аралық бақылау) өту балын (50%) жинамаған білім алушы пәнбойыншаемтиханғажіберілмейді.
Білімалушылардыңжазбашажұмыстарының барлықтүрлеріплагиат(реферат,эссе,тесттапсырмаларынқұрастыру)тұрғысынан тексеруденөтеді.
Ынталандыру шаралары: оқу процесіне белсенді қатысқаны үшін (олимпиадаларға, ғылыми-зерттеу жұмыстарына қатысу, конференцияларда сөз сөйлеу) пән бойынша аралық бақылаудыбағалауға5 баллқосылады.
Аралықбақылауғасебепсізкелмегенбілімалушыпәнбойыншаемтихантапсыруғажіберілмейді.

13.	**Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялықсаясат**
1	Сайт ЮКМА https://ukma.kz/ Миссия Бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау саласында танылған көшбасшы болу! Білім беру жүйесіндегі орны Халықаралық сапа және қауіпсіздік стандарттарына сай мамандарды даярлауға бағытталған құзыреттілік тәсілдеріне және практикалық денсаулық сақтау мен фармацевтикалық өндірістердің қажеттіліктеріне негізделген медициналық және фармацевтикалық білім берудің тиімді жүйесіОҚМА-дағы сапа қағидаты – қазақстандық білім беруді жаңғырту тұжырымдамасын іске асыру, оның негізгі бағыты оның іргелі және жеке тұлғаның, қоғам мен мемлекеттің өзекті және перспективалық қажеттіліктеріне сәйкестігін сақтау негізінде оқытудың қазіргі заманғы сапасын қамтамасыз ету болып табылады, ол оқу процесінде, ғылыми-зерттеу қызметінде және консультациялық-диагностикалық жұмыста инновациялық технологияларды және ғылымның жаңа жетістіктерін пайдаланумен қамтамасыз етіледі. тәжірибе. ОҚМА өз миссиясын жүзеге асыруға негізделген негізгі этикалық қағидалар: ОҚМА ПОҚ жоғары кәсібилігі қағидасы – бұл дайындықтың барлық деңгейіндегі білім алушыларға сапалы білім беру қызметін ұсынатын ПОҚ-ның өз білімдері мен дағдыларын үнемі жетілдіруі. ОҚМА-дағы сапа қағидасы - қазақстандық білім беруді жаңғырту тұжырымдамасын жүзеге асыру болып табылады, оның басты бағыты жеке тұлғаның, қоғамның және мемлекеттің өзекті және перспективті сұранысына сәйкес білім беруде қазіргі заманауи сапамен қамтамасыз ететін инновациялық технологиялар мен ғылым мен тәжірибедегі жаңа жетістіктерді оқу процесінде, ғылыми-зерттеу қызметтерінде және кеңес беру-диагностикалық жұмыстарда қолдануды қамтамасыз ету болып табылады. Оқу бағдарлау қағидасы - білім беру бағдарламаларының икемді траекториялары бойынша студентке орталықтаныдырылған оқу процесін іске асыру, еңбек нарығында тез өзгеріп отыратын экономикалық жағдайлар мен қазіргі заманғы үрдістерді ескере отырып, білім алушыларға олардың кәсіби өсуі үшін барынша тиімді жағдайлар жасау, мотивацияны дамыту және білім беру нәтижелерін бақылау, білім беру бағдарламаларын үздіксіз жаңарту, тиімді кәсіби қызметі үшін қажетті білімі мен біліктілік шеңберін кеңейту.
2	Академиялықсаясат.4-т.студенттіңар-намыскодексі

	https://base.ukgfa.kz/wp-content/uploads/2023/01/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%90%D0%9E-%D0%AE%D0%9A%D0%9C%D0%90-1.pdf
3	Пән бойынша Бағалау саясаты Курсты аяқтағаннан кейін студенттің **қорытынды бағасы (ҚБ) қабылдау рейтингінің (ҚРБ)** және **қорытынды бақылау бағасының (ҚББ)** сомасынан құралады және балдық-рейтингтік әріптік жүйеге сәйкес қойылады. **ҚБ = ҚРБ + ҚББ** **Қабылдау рейтингінің бағасы (ҚРБ)** 60 баллға немесе 60% - ға тең және мыналарды қамтиды: **ағымдағы бақылауды бағалау (АББ)** және **аралық бақылауды бағалау (АББ)**. **Ағымдағы бақылауды бағалау(АББ)** практикалық сабақтар мен БӨЖ үшін орташа бағалауды білдіреді. **Аралық бақылауды(АББ) бағалау** екі аралық бақылаудың орташа бағасын білдіреді. Төзімділік рейтингінің бағасы (60 балл) формула бойынша есептеледі: АББ орт х 0,2 + АББ орт х 0,4 **Қорытынды бақылау (ҚБ)** тестілеу түрінде өткізіледі және білім алушы 40 балл немесе жалпы бағаның 40% ала алады. Тестілеу кезінде білім алушыға 50 сұрақ ұсынылады. Қорытынды бақылауды есептеу келесідей жүргізіледі: егер білім алушы 50-ден 45 сұраққа дұрыс жауап берсе, онда бұл 90% құрайды. **90 х 0,4 = 36 ұпай.** Егер білім алушының **қабылдау рейтингі (ҚР)** =30 балл немесе 30% және одан жоғары, сондай-ақ қорытынды бақылау (ҚБ)=20 балл немесе 20% және одан жоғары оң бағалары болған жағдайда қорытынды баға есептеледі. Қорытынды баға (100 балл) = АББ орт х 0,2 + АББ орт х 0,4+ ҚБ х 0,4 бақылаудың бір түрі үшін қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы (АБ1, АБ2, АБорт) емтиханға жіберілмейді. Айыппұл ұпайлары ағымдағы бақылаудың орташа бағасынан алынады.

14	Бекіту және қайта қарау		
Кафедрада бекітілген күні 15. 06. 2023	Хаттама № 16а	Кафедра меңгерушісі ТАЖ Шертаева К.Д.	Қолы
ББК мақұлданған күні 15. 06. 2023ж	Хаттама № 11	ББК төрағасының ТАЖ Токсанбаева Ж.К.	Қолы
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі ТАЖ	Қолы
ББК қайта қарау күні	Хаттама №	ББК төрағасының ТАЖ	Қолы