Силлабус
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы
«Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптау. Дәрілік заттардың жағымсыз реакциялары. Дәрілік қадағалау**» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы**
7R01142 «Клиникалық фармакология» Білім беру бағдарламасы

1.	**Пән туралы жалпы мағлұмат**		
1.1	Пән коды: R- DZPBKFSDZZhRDK	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
1.2	Пәннің атауы: Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптау. Дәрілік заттардың жағымсыз реакциялары. Дәрілік қадағалау	1.7	Оқу жылы (курсы) : 2
1.3	Реквизитке дейінгі: Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе	1.8	Семестрі: -
1.4	Реквизиттен кейінгі: жоқ	1.9	Кредит саны (ECTS): 12
1.5	Цикл: БеП	4	Компоненті: МК
2.	**Пәннің сипаттамасы (50 сөзден аспау қажет)**		
Дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалауды жүргізу қағидалары. Дәрілік заттарға сараптама жүргізу қағидалары. Дәлелді медицина тұрғысынан дәрілік заттарды бағалау. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы. Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау индикаторлары. Фармакологиялық қадағалау. Жағымсыз дәрілік реакцияларды диагностикалау, тіркеу, алдын алу және түзету. Фармакогенетикалық зерттеулер.			
3.	**Жиынтық бағалау түрі**		
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 мақсаттары**		
Дәрігер резиденттердің дәрілік заттардың сапасын бақылау жүйесіне, сондай-ақ оның тиімділігі мен адам ағзасына қауіпсіз әсер етуіне оқыту. Фармакологиялық қадағалау білім алушылардың резидентурада жағымсыз дәрілерді анықтауға, бағалауға және олардың алдын алуға бағытталған дәрілік препараттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін мониторингілеу жөніндегі қызметке қатысуға мүмкіндік беретін кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру болып табылады.			
5.	**Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)**		
ОН 1	**Науқасты курациялау** Жекелеген топтардағы дәрілік заттарды ұтымды пайдалану білімі мен дағдыларын көрсетеді (фармакокинетикалық, фармакодинамикалық көрсеткіштер, қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер, жағымсыз дәрілік реакциялар, дозалау режимі, науқастың жағдайы мен жасына байланысты қолдану ерекшеліктері)		
ОН 2	**Байланыс және ынтымақтастық** Консультациялық көмек, сараптамалық функция, ұйымдастыру қызметін көрсете отырып, дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрілік формулярды (пациенттер, дәрігерлер, зертханалық қызмет, эпидемиология қызметі, қоғамдық денсаулық сақтау, бақылаушы органдар және т. б.) әзірлеу бойынша барлық мүдделі тұлғалармен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті		
ОН	**Қауіпсіздік және сапа**		

3	Медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін дәлелді тәжірибеге сәйкес тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді дәрілік заттарды қолдануға қабілетті					
ОН 4	**Қоғамдық денсаулық** Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті					
ОН 5	**Зерттеу** Дәрілік заттарды тұтынуды талдауға, фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін талдауға, дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету, дәрілік терапияда жаңа технологияларды ілгерілету мәселелері бойынша шешімдер ұсынуға және қабылдауға қабілетті.					
ОН 6	**Оқыту және дамыту** Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті					
5.1	**Пәннің ОН**	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	ОН1 ОН2 ОН3	ОН3 Халықаралық нұсқаулар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге, дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қабілетті.				
	ОН4 ОН5 ОН6	ОН6 Өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және клиникалық фармакология саласындағы үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.				
6.	**Пән туралы толық ақпарат**					
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудиторияс): Орынбаевтың "облыстық фтизио-пульмонология орталығы" 68, Оңдасыновтың" Қазығұрт клиникасы " 131, Абайдың "Дау-мед клиникасы" ЖШС 6/4, Нұрсат ш/а" Түркістан балалар ауруханасы"					
6.2	Сағаттар саны:	Дәріс	Тәжір.сабақ	Зерт.сабақ	РӨЖ	ТРӨЖ
	360	-	72	-	54	234

7.	**Оқытушылар туралы мәліметтер**				
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т. б..	Жетістіктері
1	Орманов Намазбай Жаппарович	М.ғ.д., профессор	ormanov48@mail.ru	Әлеуметтік маңызы бар ауруларды емдеуге және алдын алуға арналған фитопрепараттарды әзірлеу және енгізу	200-ден астам ғылыми мақалалар мен жарияланымдардың авторы. Магистрлік және докторлық диссертациялардың ғылыми жетекшісі. Профессор 10 нан астам ғылым кандидаттары мен докторларын дайындады
2	Ташимова Сауле Адасбековна	М.ғ.к, доцент м.а.	Saule-aiwa@mail.ru	«Профилактика и лечение туберкулеза»	60-қа жуық ғылыми еңбектердің, 2-оқу құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың, 1-патенттің, 1-авторлық құқықтың авторы
3	Заварницына Елена Владимировна	Оқытушы, кликалық фармакол	elena_2303_2976@mail.ru	Туберкулез емі.	5 ғылыми жұмыстың авторы

		ог дәрігер				
8.	**Тақырыптық жоспар**					
Апта/ күн	**Тақырып атауы**	**Пәннің қысқаша мазмұны**	**Пәннің ОН**	**Сағат саны**	**Оқыту технологиясы-ның формасы / әдістері**	**Бағалау әдістері/ формалары**
1	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттарға бастапқы сараптама жүргізу тәртібі.	Өтінішті тіркегеннен және тіркеу дерекнамасын қабылдағаннан кейін осы Қағидалардың 6-тарауында көзделген мерзімдерде дәрілік затқа бастапқы сараптама жүргізіледі. Дәрілік затты бастапқы сараптау кезінде дәрілік заттың қауіпсіздігін, сапасы мен тиімділігін дәлелдемелерге қатысты тіркеу деректерінде өтініш беруші ұсынған құжаттардың толықтығын, толықтығын және дұрыс ресімделуін бағалау жүргізіледі.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттарды тіркеу.	Дәрілік заттарды тіркеу.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
2	Тәжірибелік сабақ. Медициналық бұйымға мамандандырылған сараптама жүргізу тәртібі.	Бастапқы сараптаманың оң есебі болған жағдайда осы Қағидалардың 6-тарауында көзделген мерзімдерде медициналық бұйымға мамандандырылған	ОН 1,3,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		сараптама жүргізіледі. Мамандандырылған сараптама медициналық бұйымның қауіпсіздігін, сапасы мен тиімділігін растайтын Тіркеу құжаттамасының құжаттарын сараптамалық бағалауды және талдауды көздейді.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Сараптама және тіркеу медициналық мақсаттағы бұйымдар және медициналық техника (мт).	Сараптама және тіркеу медициналық мақсаттағы бұйымдар және медициналық техника (мт).	ОН 1,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
3	Тәжірибелік сабақ. Медициналық бұйымға зертханалық сынақтар жүргізу тәртібі.	Медициналық бұйымның үлгілерін зертханалық сынау өндірушінің сапасы жөніндегі құжатта мәлімделген медициналық бұйымның қауіпсіздігі мен сапасының көрсеткіштеріне сәйкестігін растау мақсатында мемлекеттік сараптама ұйымының сынақ зертханаларында жүзеге асырылады.	ОН 1,3,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың клиникаға дейінгі сынақтарын ұйымдастыру дәрі-дәрмектер мен медициналық мақсаттағы бұйымдар.	Дәрілік заттардың клиникаға дейінгі сынақтарын ұйымдастыру дәрі-дәрмектер мен медициналық мақсаттағы бұйымдар.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша	Кері байланыс (Feedback)

					жұмыс	
4	Тәжірибелік сабақ. Фармакологиялық қадағалау және әрекет алгоритмдері немесе қайда шағымдану керек	Фармакопея - (басқа грек тілінен. φαρμακον "дәрі" + ποιη" мен жасаймын, жасаймын") — дәрілік заттардың сапасына қойылатын талаптарды реттейтін нормативтік құжаттар (фармакопеялық мақалалар) жинағы. Фармакопеялық мақалалар жалпы және жеке болып бөлінеді .	ОН 1,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ ҚР-да дәрілік заттардың жанама әсерлерін фармакологиялық қадағалау және мониторингілеу.	ҚР-да дәрілік заттардың жанама әсерлерін фармакологиялық қадағалау және мониторингілеу.	ОН 1,3,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
5	Тәжірибелік сабақ. Фармакологиялық қадағалау жүйесі.	Фармакологиялық қадағалау жүйесі-тіркеу куәлігін ұстаушы және уәкілетті орган фармакологиялық қадағалау жөніндегі міндеттер мен міндеттерді орындау үшін ұйымдастыратын, дәрілік препараттардың қауіпсіздігін бақылауға, дәрілік препараттардың пайда-тәуекел арақатынасын бағалаудағы барлық өзгерістерді уақтылы анықтауға, пайдадан қауіптен асып кеткен кезде дәрілік препараттарды	ОН 1,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		қолдануды қамтамасыз ету жөніндегі шараларды әзірлеуге және енгізуге арналған жүйе.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Клиникалық-фармакологиялық сараптама. Қателер және негізсіз тағайындаулар.	Клиникалық-фармакологиялық сараптама. Қателер және негізсіз тағайындаулар.	ОН 1,4,5	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
6	Тәжірибелік сабақ. А түрі-болжамды	А типі-ДЗ фармакологиялық белсенділігімен байланысты болжамды, жиі реакциялар. Уыттылық, әсіресе жоғары дозаларды қолданғанда, препараттың әсер ету механизмімен байланысты қайталама, фармакодинамикалық ҚПР және дәрілік өзара әрекеттесумен байланысты уыттылық.	ОН 1,5,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу Ведение медицинской документации	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары	Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары	ОН 1,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
7	Тәжірибелік сабақ. В түрі-болжау мүмкін емес.	В түрі-ДЗ фармакологиялық әсерімен байланысты емес, болжау мүмкін емес, дозадан тәуелсіз. Бұл типтегі NPD препаратты	ОН 1,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама) Қысқаша жауап

		жаппай, кең клиникалық қолдану арқылы анықталады. NPD патогенезі адамның жеке сезімталдығына негізделген - дәріге төзбеушілік, идиосинкразия, аллергиялық және псевдоаллергиялық реакциялар .			жүргізу	
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары .	Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары .	ОН 1,3,5	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
8	Тәжірибелік сабақ. С типі-ұзақ уақыт қолданғанда (тәуелділік, тоқтату синдромы)	С типі-ДЗ ұзақ уақыт қабылдаған кезде осы типтегі NPR пайда болады. Толеранттылық, тоқтату синдромы, есірткіге тәуелділік, кумулятивті әсерлер, гормондар өндірісін тежеу әсерлері дамуы мүмкін.	ОН 1,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары.	Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары.	ОН 1,4,5	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
9	Тәжірибелік сабақ. ДЗ клиникалық фармакологиясы метаболизм процестерін реттейді.	ДЗ клиникалық фармакологиясы метаболизм процестерін реттейді.	ОН 1,3,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	ТРӨЖ/РӨЖ D түрі - кешіктірілген (канцерогендік, тератогендік және т.б.).	D түрі-кешіктірілген әсерлер. Канцерогендік, мутагендік, тератогендік реакциялар, эмбриотоксикалық әсер. DS қабылдауды және ісіктің дамуын немесе хромосомалық және геномдық мутацияларды бөлетін ұзақ уақыт аралығына байланысты NPD деректерін диагностикалау өте қиын.	ОН 1,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
10	Тәжірибелік сабақ. Жағымсыз жағымсыз реакциялардың эпидемиологиясы.	Жыл сайын 2 миллион ауыр NPR * Жыл сайын ҰДП-дан 100-240 мың адам қайтыс болады * НЛР өлім себептері бойынша 4-6 орынға шығады.	ОН 1,3,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Жанама әсері дәрілік заттардың жанама әсерлері.анықтама. Эпидемиология. Жіктеу. Уытты әсерлер.	Жанама әсері дәрілік заттардың жанама әсерлері.анықтама. Эпидемиология. Жіктеу. Уытты әсерлер.	ОН 1,3,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
11	Тәжірибелік сабақ. Ауыр жағымсыз реакциялар.	Ауыр жағымсыз реакциялар: өлім. Өмірге қауіп төндіретін жағдай. Мүгедектік. Ауруханаға жатқызу немесе ауруханаға жатқызуды ұзарту. Туа біткен ауытқулар .	ОН 1,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Жағымсыз жағымсыз реакциялар және фармакологиялық	Жағымсыз жағымсыз реакциялар және фармакологиялық қадағалау. Good	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

	қадағалау. Good Pharmacovigilance Practices.	Pharmacovigilance Practices.			ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
12	Тәжірибелік сабақ. ЖДӘ мен ДЗ байланысының болуын растайтын белгілер .	ДЗ қабылдаудың басталуымен НР уақытша байланысы. ДЗ жойылған кезде НР жоғалуы. Осы ДЗ қабылдаған кезде осы НЛР сипаттамасының болуы.	ОН 1,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Жағымсыз жағымсыз реакциялар фармакологиялық қадағалау Епу-да.	Жағымсыз жағымсыз реакциялар фармакологиялық қадағалау Епу-да.	ОН 1,3,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
13	Практикалық сабақ Дәрі-дәрмектерге ерекше реакциялар.	Гиперреактивтілік-төмен дозаларға жоғары сезімталдық .Жоғары Сезімталдық – Аллергия. Идиосинкразия-бұл препаратқа бұрмаланған, ерекше реакция.Препаратқа бұрмаланған, ерекше реакция.	ОН 1,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың түпнұсқалығы реакциялары.	Дәрілік заттардың түпнұсқалығы реакциялары.	ОН 1,2,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
14	Практикалық сабақ ЖДӘ-ге бейім факторлар.	Дәрілік, дәрілік емес, тұқым қуалаушылық жасы.	ОН 1,3,4 ,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша

					модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жанама әсерлері.	Дәрілік заттардың жанама әсерлері.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
15	Практикалық сабақ Жағымсыз дәрілік реакциялардың жіктелуі .	ДС артық дозалануымен байланысты уыттылық (парацетамолдың жоғары дозаларының гепатоуыттылығы).Екінші дәрежелі жағымсыз дәрілік реакциялар (антигистаминдік ДС седативті әсері).Екіншілік жағымсыз дәрілік реакциялар (антибиотиктерді қолданған кезде дисбиоз). Дәрілік өзара әрекеттесумен байланысты уыттылық (теофиллиннің эритромицинмен әрекеттесуіндегі жағымсыз дәрілік реакция).	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жанама әсерлері	Дәрілік заттардың жанама әсерлері	ОН 1,3,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
16	Практикалық сабақ	Ауруханаға	ОН	2	Материалды	Кері байланыс

	Жағымсыз дәрілік реакциялар статистикасы .	жатқызудың себебі ретінде жағымсыз дәрілік реакциялар-4,2-6 %.Жыл сайын жағымсыз дәрілік реакциялардың дамуына байланысты 5,5 - 8,8 млн. адам ауруханаға жатқызылады [14]. Пайда болған жағымсыз дәрілік реакцияларға байланысты ауруханаға жатқызу мерзімін ұзарту-1-ден 5,5 күнге дейін. Ауруханаға жатқызылған науқастарда жағымсыз дәрілік реакциялардың пайда болу жиілігі 1,5 - 35% құрайды [15].	1,3,4		талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	(Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жанама әсерлері.	Дәрілік заттардың жанама әсерлері.	ОН 1,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
17	Практикалық сабақ Жағымсыз дәрілік реакциялардың сипаттамасы.	Әлемдегі дәрілік заттардың қауіпсіздігі мәселесі өзектілігін арттыруда. ДЗ қолдану кезіндегі асқынулардың алдын алудың негізгі жолдары фармацевтикалық нарыққа сапалы, тиімді және қауіпсіз ДЗ шығаруды бақылау болып табылады.Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бақылау	ОН 1,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		қажеттілігін анықтайтын факторлар және фармакологиялық бақылаудағы кедергілер.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бақылау.	Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бақылау.	ОН 1,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
	Аралық бақылау - 1	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2, 3, 4, 5, 6		Ауызша	Сұрақ және клиникалық жағдайды талдау
18	Практикалық сабақ Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бақылау қажеттілігін анықтайтын факторлар және фармакологиялық бақылаудағы кедергілер.	Фармацевтикалық өндірушілер көбінесе дәрі-дәрмектердің қауіпсіздігі туралы ақпаратты (жағымсыз реакциялар, дәрі-дәрмектердің өзара әрекеттесуі, артық дозалану, теріс пайдалану, қолдану кезінде) сақтамайды немесе жасырмайды.жүктілік және лактация, бүйрек немесе бауыр жеткіліксіздігі жағдайында және т. б.). Ақпарат алу үшін денсаулық сақтау қызметкерлері өз өнімдерін пайдаланатын фармацевтикалық өнеркәсіп өндірушілеріне толықтай тәуелді. Фармацевтикалық	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		өндірушілер дәрігерлерді арзан аналогтардың орнына қымбат дәрі-дәрмектерді тағайындауға ынталандырады.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Оптикалық нервтің уытты зақымдануы.	Оптикалық нервтің уытты зақымдануы.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
19	Практикалық сабақ Артық дозалану: уыттылық .	Дәрі-дәрмектің уытты әсері оның жалпы немесе жергілікті концентрациясына тікелей байланысты. Әдетте мұндай әсерлер болжамды, жануарларды зерттеу нәтижелерінен туындайды, егер шекті концентрациядан асып кетсе, кез-келген пациент дами алады. Әрбір дәрі-дәрмектің өзіндік уытты әсерлері бар. Дозаланғанда кездейсоқ немесе қасақана (суицид әрекеті) дәрі-дәрмектің артық дозасын қабылдау немесе қалыпты метаболизмнің бұзылуынан немесе дәрі-дәрмектің шығарылуынан туындаған организмдегі заттың жиналуы мүмкін.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Оптикалық нервтің уытты	Оптикалық нервтің уытты зақымдануы.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)

	зақымдануы.				әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
20	Практикалық сабақ Дәрілік заттарға ең көп таралған жағымсыз дәрілік реакциялардың мысалдары .	Дәрігер көбінесе жағымсыз дәрілік реакциялардың осы тобымен кездеседі. Реакциялар әдетте препараттың емдік дозаларын қолданғанда пайда болады. Дәрілік заттардың бір уақытта бірнеше фармакологиялық қасиеттері болуы сирек емес, ал оны тағайындауға терапевтік әсердің бір ғана әсері себеп болады .	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары.	Дәрілік заттардың жағымсыз жағымсыз реакциялары.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
21	Практикалық сабақ Жанама әсерлер: қайталама әсерлер .	Екіншілік әсерлер- бұл дәрі-дәрмектің бастапқы фармакологиялық әсерінің жанама, міндетті емес салдары. Олар көбінесе дәрі-дәрмектерді қолданудың нәтижесі емес, басқа аурудың көрінісі ретінде қате түсіндіріледі. Мұндай жағымсыз әсердің мысалы –	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		ПСЕВДОМЕМБРАНОЗДЫ колиттің дамуы, антибактериалды терапия аясында (ең алдымен ампициллин, клиндамицин және цефалоспориндерді қолданған кезде) асқазан-ішек жолында бәсекелес микробтардың саны азаяды, бұл Clostridium difficile көбеюіне әкеледі. Дисбиоздың, кандидамикоздың, төзімділіктің дамуының басқа мысалдары.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
22	Практикалық сабақ Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	ДҚ өзара әрекеттесуі бір ДҚ әсерінің екіншісіне ертерек немесе бір уақытта енгізілуіне әкелуі мүмкін. Мұндай реакциялар салыстырмалы түрде сирек кездеседі. Сонымен қатар, дәрі-дәрмектердің барлық өзара әрекеттесуі жағымсыз реакцияларға әкелмейді, ал кейбіреулері клиникада пайдалы қолданылуы мүмкін. Алайда, пациенттер бір мезгілде	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		қабылдайтын препараттардың саны артып келе жатқандықтан, жағымсыз дәрілік өзара әрекеттесу ықтималдығы артады.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
23	Практикалық сабақ Төзімсіздік	Төзімсіздік кезінде дәрі-дәрмектің тән фармакологиялық әсері едәуір жоғары дәрежеде көрінеді және көбінесе дәрі-дәрмектің өте аз дозасын қабылдаған кезде дамиды. Салицилаттар мен хининнің үлкен дозаларын қабылдаған кезде құлақтың шуылының пайда болуы пациенттердің көпшілігін байқайды, бірақ кейбір науқастар тіпті бір орташа немесе төмен дозаны қабылдағаннан кейін шағымданады. Мұндай жағымсыз әсер генетикалық тұрғыдан анықталуы мүмкін, ол "доза – әсер"фармакологиялық қисығының шеткі нүктелерінде орналасқан адамдарда да байқалады.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	ТРӨЖ/РӨЖ Дәріге төзбеушілік.	Дәріге төзбеушілік.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
24	Практикалық сабақ Идиосинкратикалық реакциялар: Идиосинкразия. .	Идиосинкратикалық реакциялар-бұл әдеттегі фармакологиялық әсерінен ерекшеленетін дәрілік заттарға сапалық жағынан анормальды және болжанбайтын жауап. Клиникалық көріністердегі идиосинкразия жоғары сезімталдық көріністеріне ұқсайтынына қарамастан, оның аллергиялық реакцияларға ешқандай қатысы жоқ.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Дәрілік аллергия.	Дәрілік аллергия.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
25	Практикалық сабақ Аллергиялық реакциялар.	Жағымсыз дәрілік реакциялардың көпшілігі аллергиялық емес сипатқа ие және олардың тек 2,5% - дан 7,8% - на дейін аллергиялық сипатқа ие, бірақ олар дәрілік аллергияның болуын	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		болжайды немесе пациенттердің 15% - на дейін дәрілік затқа сенсибилизацияланға н деп қате жіктеледі. Аллергиялық реакциялар белгілі бір дәрі-дәрмектерді қабылдайтын науқастардың аз санында дамиды.				
	ТРӨЖ/РӨЖ ЖДӘ даму механизмдері.	ЖДӘ даму механизмдері.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
26	Практикалық сабақ Дәрілік заттарға аллергиялық реакциялардың клиникалық критерийлері .	Аллергиялық реакциялар дәрі-дәрмектерді қабылдайтын кейбір науқастарда ғана пайда болады және жануарларды зерттеу нәтижелерінен болжау мүмкін емес.Реакцияның клиникалық көріністеріне ешқандай қатысы жоқ.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Бауырдың дәрілік зақымдануы.	Бауырдың дәрілік зақымдануы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
27	Практикалық сабақ Дәрілік заттарға аллергиялық реакциялардың клиникалық критерийлері.	Псевдоаллергияның клиникалық көріністері аллергиялық реакцияларға ұқсайды (көбінесе	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша

		IgE арқылы). Мұндай реакциялардың тән ерекшелігі-олардың осы дәрі-дәрмектермен бұрын байланыста болмаған науқастарда пайда болу мүмкіндігі.			құжаттаманы жүргізу	жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Аллергология аллергия Шынайы және жалған. Айырмашылықтар.	Аллергология аллергия Шынайы және жалған. Айырмашылықтар.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
28	Практикалық сабақ Псевдоаллергиялық реакциялар .	Дәрі-дәрмектерге аллергиялық реакциялар жүйелі немесе жеке мүшелер мен тіндерге басым әсер етуі мүмкін.Жүйелік реакциялар: дәрілік аллергияның ең қорқынышты және драмалық көріністері. Оларға анафилактикалық шок, Лайелл синдромы, Стивенс - Джонсон синдромы, Сарысу ауруы және т .б.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Бауырдың дәрілік зақымдануы.	Бауырдың дәрілік зақымдануы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
29	Практикалық сабақ Дәрілік заттарға бастапқы сараптама жүргізу тәртібі.	Өтінішті тіркегеннен және тіркеу дерекнамасын қабылдағаннан кейін осы Қағидалардың 6-	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама

		тарауында көзделген мерзімдерде дәрілік затқа бастапқы сараптама жүргізіледі. Дәрілік затты бастапқы сараптау кезінде дәрілік заттың қауіпсіздігін, сапасы мен тиімділігін дәлелдемелерге қатысты тіркеу деректерінде өтініш беруші ұсынған құжаттардың толықтығын, толықтығын және дұрыс ресімделуін бағалау жүргізіледі.			Медициналық құжаттаманы жүргізу	Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Аллергия... псевдоаллергиялық және аллергиялық реакциялардың пайда болуын кешенді емдеу және алдын алу жүйесі.	Аллергия... псевдоаллергиялық және аллергиялық реакциялардың пайда болуын кешенді емдеу және алдын алу жүйесі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
30	Практикалық сабақ Медициналық бұйымға мамандандырылған сараптама жүргізу тәртібі.	Бастапқы сараптаманың оң есебі болған жағдайда осы Қағидалардың 6-тарауында көзделген мерзімдерде медициналық бұйымға мамандандырылған сараптама жүргізіледі. Мамандандырылған сараптама медициналық бұйымның қауіпсіздігін, сапасы мен тиімділігін растайтын Тіркеу құжаттамасының құжаттарын сараптамалық	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		бағалауды және талдауды көздейді.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Медициналық бұйымдарды клиникалық сынау. Сынақтарды өткізу нысандары. Негізгі кемшіліктер	Медициналық бұйымдарды клиникалық сынау. Сынақтарды өткізу нысандары. Негізгі кемшіліктер	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
32	Практикалық сабақ Медициналық бұйымға зертханалық сынақтар жүргізу тәртібі .	Медициналық бұйымның үлгілерін зертханалық сынау өндірушінің сапасы жөніндегі құжатта мәлімделген медициналық бұйымның қауіпсіздігі мен сапасының көрсеткіштеріне сәйкестігін растау мақсатында мемлекеттік сараптама ұйымының сынақ зертханаларында жүзеге асырылады.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ Жалпы нарықты қалыптастыру үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды тіркеу және сараптау принциптері.	Жалпы нарықты қалыптастыру үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды тіркеу және сараптау принциптері.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
33	Практикалық сабақ Медициналық бұйымға жүргізілген сараптама нәтижелерін қалыптастыру тәртібі	Сараптама аяқталғаннан кейін өтініш беруші сараптама жүргізу мерзіміне кірмейтін күнтізбелік отыз күн ішінде мемлекеттік сараптама ұйымымен жеке пароль бойынша электрондық түрде	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		жеке кабинет арқылы немесе келісу парағын ұсыну арқылы медициналық бұйым туралы мәліметтерді және қорытынды құжаттарды (медициналық қолдану жөніндегі нұсқаулықты және қаптама макеттерін, затбелгілерді, стикерлерді таңбалауды), оның ішінде енгізілген деректердің дұрыстығы және қорытынды құжаттарды жаңартудың сәйкессіздігі анықталған кезде.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Жалпы нарықты қалыптастыру үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды тіркеу және сараптау принциптері.	Жалпы нарықты қалыптастыру үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды тіркеу және сараптау принциптері.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
34	Медициналық бұйымға сараптама жүргізу ерекшеліктері	Мемлекеттік сараптама ұйымы мен өтініш беруші арасында сараптама жүргізу кезеңінде туындайтын түсіндірулер немесе нақтылаулар өтініш берушінің жеке паролі бойынша электрондық құжатты өтініш берушінің және мемлекеттік сараптама ұйымының электрондық-цифрлық қолтаңбасы	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		бар ақпараттық жүйе арқылы немесе қағаз жеткізгіштерде ЖҚКО арқылы қалыптастыру жолымен жүзеге асырылады.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Медициналық бұйымдарды клиникалық сынау. Сынақтарды өткізу нысандары. Негізгі кемшіліктер.	Медициналық бұйымдарды клиникалық сынау. Сынақтарды өткізу нысандары. Негізгі кемшіліктер.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
35	Практикалық сабақ Медициналық бұйымға сараптама жүргізу мерзімдері Медициналық бұйымға сараптама жүргізу мерзімдерін құрайды.	Қан қызметінде қолданылатын медициналық бұйымға сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы қан қызметі саласындағы қызметті жүзеге асыратын бейінді ұйымдардан мамандар тартады.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ/РӨЖ ҚР-да медициналық мақсаттағы бұйымдарды және медициналық техниканы (МТ) сараптау және тіркеу.	ҚР-да медициналық мақсаттағы бұйымдарды және медициналық техниканы (МТ) сараптау және тіркеу.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
36	Практикалық сабақ Мемлекеттік сараптама ұйымының және (немесе) оның лауазымды адамдарының мемлекеттік қызметтер көрсету мәселелері жөніндегі шешімдеріне, әрекеттеріне (әрекетсіздігіне) шағымдану тәртібі.	Шағым ҚР ҚІЖК 91-бабының 4-тармағына сәйкес келіп түскен жағдайда мемлекеттік сараптама ұйымы шағым келіп түскен күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде оны қарайтын органға жіберіледі.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		Шағымды мемлекеттік сараптама ұйымы қолайлы акт қабылданған, әкімшілік іс-әрекет жасалған, шағымда көрсетілген талаптарды толық қанағаттандыратын жағдайда шағымды қарайтын органға жібермейді.				
	ТРӨЖ/РӨЖ Ересектердегі жедел ішектің клиникалық сипаттамасы.	Ересектердегі жедел ішектің клиникалық сипаттамасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
	Аралық бақылау - 2	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2,3 ,4,5 6		Ауызша	Сұрақ және клиникалық жағдайды талдау
	Аралық аттестацияны дайындау және өткізу			**36**		

9.	**Бағалау әдістері**	
9.1	Тәжірибелік сабақ	Материалды талдау, резиденттің кері байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу. Тестілеу. Ауызша сауалнама
9.2	РӨЖ/ТРӨЖ	Медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеу ABC/ven дәрі-дәрмектерге қаржы шығындарын талдау ATC/DDD әдіснамасы бойынша дәрілік заттарды тұтынуға талдау жүргізу Медициналық ұйымда дәрілік заттарға қажеттілікті талдау және өтінім жасау
9.3	Аралық бақылау	Ауызша
10.	**Бағалау критерийлері**	
10.1	**Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері**	

ОН №	**Оқыту нәтижелері**	**Қанағаттанарлықсыз**	**Қанағаттанарлық**	**Жақсы**	**Өте жақсы**
ОН 1	**Науқасты курациялау** Жекелеген топтардағы дәрілік заттарды ұтымды пайдалану білімі мен	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатура	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасыны	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасы

	дағдыларын көрсетеді (фармакокинетикалық, фармакодинамикалық көрсеткіштер, қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер, жағымсыз дәрілік реакциялар, дозалау режимі, науқастың жағдайы мен жасына байланысты қолдану ерекшеліктері)	сына бағыттала алмайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алмайды.	бағыттала алмады. 2) Дәрілерді колдану бойынша нұсқаулар мен анықтамалық материалдар бойынша фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алады.	ң әртүрлі түрлеріне бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде ұсынады	ның әртүрлі түрлерінде еркін бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде ұсынады
ОН 2	**Байланыс және ынтымақтастық** Консультациялық көмек, сараптамалық функция, ұйымдастыру қызметін көрсете отырып, дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрілік формулярды (пациенттер, дәрігерлер, зертханалық қызмет, эпидемиология қызметі, қоғамдық денсаулық сақтау, бақылаушы органдар және т. б.) әзірлеу бойынша барлық мүдделі тұлғалармен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелері жөніндегі мамандармен коммуникациялардың төмен деңгейін көрсетеді	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша мамандармен және пациенттермен тиімді өзара іс-қимыл жасайды	1) пациенттермен, Дәрігерлермен дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша тиімді өзара іс-қимыл жасайды, командада жұмыс істеуге бейілділігін көрсетеді	1) пациенттермен, Дәрігерлермен, дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету жөніндегі мамандармен қарым-қатынастың кәсібилігін, жоғары деңгейін көрсетеді. 2) команданың жұмысын қалыптастыруға және ұйымдастыруға қабілетті. 3) конференцияларда сөз сөйлейді, мамандарды оқыту бойынша семинарлар өткізеді. 4) медициналық ұйымда Формулярлық жүйенің жұмыс

					істеу мәселелерін нәтижелі талқылауға қабілетті
ОН 3	**Қауіпсіздік және сапа** Медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін дәлелді тәжірибеге сәйкес тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді дәрілік заттарды қолдануға қабілетті	1) римдік дәрілік терапияның анықтамасы бойынша төмен деңгейін көрсетеді	1) жүргізілетін терапияның тәуекелдерін анықтау кезінде қателіктер жібереді	1) қолданылатын дәрілік терапияның тәуекелдерін анықтайды, талдайды	1) пайдаланылатын дәрілік терапияның тәуекелдерін айқындайды, талдайды, оларды барынша азайту жолдарын ұсынады, медициналық көмек көрсету сапасының көрсеткіштерін арттырады
ОН 4	**Қоғамдық денсаулық** Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану саласындағы НҚА талаптарын орындау кезінде қателіктер жібереді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА білімдерін көрсетеді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА талаптарын тиімді орындауға қабілетті және білімін көрсетеді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА білімдерін көрсетеді. 2) НҚА талаптарын орындауға және оларды жетілдіру жөнінде ұсыныстар енгізуге қабілетті
ОН 5	**Зерттеу** Дәрілік заттарды тұтынуды талдауға, фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін талдауға, дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету, дәрілік терапияда жаңа технологияларды ілгерілету мәселелері бойынша шешімдер	1) дәрілік заттар бойынша халықаралық дерекқорларда жұмыс істеу дағдыларының төмен деңгейін көрсетеді	1) анықтамалық деректер базасында, Дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында, Дәрілік заттарды ұтымды пайдаланудың қазіргі заманғы технологияларында	1) дәлелді медицина қағидаттарына негізделген дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында ақпарат іздеуді жүргізуге, деректерге талдау жүргізеді, есептер,	1) дәлелді медицина қағидаттарына негізделген дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында ақпаратты іздеуді және

	ұсынуға және қабылдауға қабілетті.		ақпарат іздеуді жүргізеді	шолулар және т. б. ұсынады.	түсіндіруді жүргізеді 2) ғылыми және практикалық конференциялар да сөз сөйлейді, дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша зерттеу материалдарын жариялайды
ОН 6	**Оқыту және дамыту** Өз бетінше білім алуға және кәсіби командаңың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Дәрілік заттар бойынша алынған ақпаратты тұрғындарға және денсаулық сақтау саласының мамандарына кеңес беру үшін пайдалана алмайды.	Мамандарға және маман еместерге жеткізу үшін әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпаратты жинайды.	Мамандар мен маман емес тұрғындарға кәсіби кеңес беру үшін әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпарат жинайды.	1) дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша дәрігерлік конференциялар да, ғылыми және практикалық конференциялар да сөз сөйлейді, есептер, дәлелді материалдар ұсынады, мамандармен дәрілік заттарды ұтымды пайдалану проблемаларын талқылайды 2) құзыреттілік деңгейін дербес арттыруға қабілетті
10. 2	**Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері**				

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу

Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Материалды талдауға, жағдайларды модельдеуге, медициналық құжаттаманы жүргізуге белсенді қатысты, бұл кезде ерекше ойлау қабілетін танытты, материалдарды терең меңгергенін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%)	Материалды талдауға, жағдайларды модельдеуге, медициналық құжаттаманы жүргізуге белсенді қатысты, материалдық

	B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	білімін көрсетті, резиденттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидент материалды талдау, жағдайларды модельдеу, медициналық құжаттаманы жүргізу барысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды жүйелеуде үлкен қиындықтар сезінді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0.5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Жетекшінің сұрақтарына жауап бере отырып, резидент топтың жұмысына қатысқан жоқ, ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды.
Аралық аттестациялауға арналған бағалау парағы		
Ауызша	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Билетте қойылған сұраққа дұрыс жауап берді, сонымен бірге ерекше ойлау мен материалдарды терең меңгергенін көрсетті. Қателіксіз ғылыми терминологияны қолдана отырып, клиникалық жағдайды дұрыс талқылады.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Билетте қойылған сұраққа және клиникалық жағдайды талдауға дұрыс жауап берді, материалдық білімдерін көрсетті, резиденттің өзі түзеткен қателіктер мен қателіктер жіберді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Клиникалық жағдайды талқылау және билеттегі сұраққа жауап беру пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателіктер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0.5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Клиникалық жағдайды талқылау және билеттегі сұраққа жауап беру дұрыс болмады. Сауалнама барысында ол қателіктер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап беру кезінде ғылыми терминологияны қолданбайды.
РӨЖ/ТРӨЖ-ге арналған бағалау парағы		
Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша резидент өзінің ерекше ойлау қабілетін танытып, өте белсенді қатысты.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша және ДЗ қажеттілігін анықтау резиденттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%)	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдану кезінде пассивті болды. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін

	D- (1,0; 50-54%)	анықтау бойынша резидент әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0.5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолданбайды. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша резидент ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді.

Тестілеу білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі бойынша бағаланады

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, соның ішінде, бірақ олармен шектелмейді: дерекқорлар, анимациялар тренажерлер, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электрондық анықтамалық материалдар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)	• Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres • Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ • Цифровая библиотека «Aknurpress» - https://www.aknurpress.kz/ • Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ • Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ • ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth • информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru • Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/

Электрондық оқулықтар:

1. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 840 с. эл. опт.диск (CD-ROM) .-
2. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.
3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер- класс [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (63,5 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 880 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
4. Консультант врача. Клиническая фармакология. Версия 1.1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон.текстовые дан. (132 Мб). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-

ROM).
5. Аймагамбетова А.О Клиническая фармакология в нефрологии. Учебное пособие. 2019 https://aknurpress.kz/login
6. Дюсембаева Н.К. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной антитромботической терапии. Уч. пособие. 2016 https://aknurpress.kz/login
7. Орманов Н..Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-1 - Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/3134/
8. Орманов Н..Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-2 - Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/3135/
9. Калиева Ш.С., Минакова Н.А.. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 – Учебник. – Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/835/
10. Калиева Ш.С., Симохина Н.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия / Том 2 – Учебник / Калиева Ш.С., Симохина Н.А. / Алматы: издательство: «Эверо», 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/836/
11. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в ревматологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6463/
12. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в гастроэнтерологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6462/
13. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы [Мәтін] : оқу құралы / Т. А. Муминов [ж/б.] ; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 552 бет. с.
14. Фармакология антимикробных средств [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 784 с.

Журналы (Электрондық журналдар)	ОҚМА кітапханасының электрондық журналдарына жазылу https://lib.ukma.kz/ru. электрондық ресурстар

Оқу әдебиеттер:

1. Орманов , Н. Ж. Ревматологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов . - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 180 бет. С
2. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология [Мәтін] : оқу құралы / Қ. Д. Рахимов ; ҚР Ұлттық ғыл. акад.; Фитохимия халықаралық ғыл.-өндірістік холдингі; Фармакология ин-ты; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; Қаз.-Ресей мед. ун-ті; Алматы мемл. дәрігерлер білімін жетілдіру ин-ты. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет. с
3. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева., Н. А. Минакова . - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с.
4. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы : Эверо, 2016. - 288 с.
5. Кардиологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б] ; ҚР денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 216 бет с.
6. Гематологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б]. - ; ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 160 с
7. Орманов , Н. Ж. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов, Г. Ж. Садырханова , Т. Ж. Орманов. - Шымкент : "RISO", 2013. - 180 бет. с.
8. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 320 бет.
9. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 2-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 376 бет.

Ғылыми әдебиеттер:

1. Рациональная фармакотерапия в онкологии [Текст] : рук. для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова., В. А. Горбунова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 844 с
2. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с. - (Ассоциация мед. о-в по качеству)
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 2 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - ; Подготовлено под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 888 с.

12. Пән саясаты

1. Практикалық сабақтарда белсенді болыңыз;
2. Командада жұмыс істей білу;

3. Алдағы дәрістің тақырыбы туралы түсінікке ие болу, дәрісте кері байланысқа дайын болу;
4. Практикалық сабақтар мен РӨЖ және ТРӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күн сайын тапсырмаларды орындауы тиіс;
5. Белсенділік болмаған кезде және тапсырманы орындамаған кезде жазалау шаралары қолданылады және практикалық сабақ бойынша балл азаяды;
6.Талқылауларға қатысуы, жеке және топтық тапсырмаларды орындауы, басқа ресурстарды зерттеуі керек;
7. Себепсіз сабақты өткізіп алмаңыз;
8. Ұқыпты келбетке ие болыңыз;
9. Практикалық сабақтарда белсенділік таныту;
10. Сабаққа кешікпеңіз;
11.Жұмыс орнын таза ұстаңыз.
ҚОТ кезінде
1.Резидентке қажетті техникалық қатынас (ноутбук, смартфон)болуы ұсынылады
2.Интернетке тұрақты қосылыңыз
3.Алдын ала орнатылған ZOOM, WebEx және т. б. байланыс бағдарламалары
4.Мүмкіндігі бар дистанциялық оқыту кезінде байланысқа шығады кестеге сәйкес
5.Platonus ААЖ платформасында тапсырмалардың болуын уақтылы тексеру
6. Тапсырмаларды тапсырудың соңғы күндерін қадағалау керек;
7. Platonus ААЖ платформалары арқылы орындалған тапсырмаларды уақытында орындау және жіберу, Mail.ru. Whatsapp белгіленген уақыт аралығында.
Әрбір дәріс сабағын өткізген кезде аралық бақылауды бағалау 1 баллға, әрбір сабақты өткізген кезде ӨБК үшін бағалау төмендейді
РӨЖ 2 баллға төмендейді. Емтиханға жіберу рейтингі практикалық сабақтың, СӨЖ-нің, аралық бақылаудың орташа балынан тұрады
Пән бойынша емтиханға жіберудің қорытынды рейтингі кемінде 50 баллды (60%) құрауы тиіс.

13.	Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат

Қорытынды баға (100%) = жіберу рейтингі (60%)+ қорытынды бақылау (40%)
Жіберу рейтингі (60%) = межелік бақылаулардың орташа бағасы (20%)+ ағымдық бақылаудың орташа бағасы (40%)
Аралық бақылаулардың орташа бағасы = аралық бақылау 1 + аралық бақылау 2
Ағымдағы бақылаудың орташа бағасы = БӨЖ бойынша орташа бағаны есепке ала отырып ағымдағы бағалардың орта арифметикалық сомасы
Қорытынды баға (100%) = АБ ор х 0,2 + Ағ ор х 0,4 + ҚР х 0,4
АБ ор-аралық бақылаудың орташа бағасы
Ағ ор - ағымдағы бақылаудың орташа бағасы
ҚР -қорытынды бақылау бағасы
Резиденттің оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "A"-дан "D" - ге дейін және "қанағаттанарлықсыз" - "FX", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

14. Келісу, бекіту және қайта қарау

Кітапхана-ақпараттық орталығымен келісілген күні	**Хаттама №** 9	КАО меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
14. 06. 2024		Дарбичева Р.И.	
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама № 12	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
28. 06. 2024		Тоқсанбаева Ж.С.	
ББ АК мақұлданған күні	Хаттама № 5	ББ АК төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
28. 06. 2024		Қауызбай Ж.А.	
Қайта қарау күні	Хаттама № ___	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
ББ АК қайта қарау күні	Хаттама № ___	ББ АК төрағасының Т.А.Ж.	Қолы