

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/16к 13 беттің 1 беті	
Күнтізбелік тақырыптық жоспар		

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі

2020-2021 оқу жылына арналған күнтізбелік – тақырыптық жоспар

Пән: Фармакология

Оқытушы _____

Мамандығы 0306000- «Фармация»

Біліктілігі 0306013- «Фармацевт»

Курс 3

Тобы _____


2020 ж

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клиникалық фармакология кафедрасы Күнтізбелік тақырыптық жоспар	044-41/16к 13 беттің 2 беті

Күнтізбелік - тақырыптық жоспар ҚР ЖМББС-мен үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасына өзгертулер мен толықтырулар енгізу туралы ҚР ДСЖӘД министрлігінің 2016 жылғы 29 шілдедегі №661 бұйрығына сәйкес және 2018 жылғы 28 тамыздағы № 1 хаттамамен бекітілген жұмыс оқу бағдарламасы негізінде құрастырылды.

Кафедра мәжілісінде қаралды

Хаттама № 15 « 02 » 06 2020 ж.

Кафедра меңгерушісі, м.ғ.к., доцент  Ахмадиева К.Е.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клиникалық фармакология кафедрасы Күнтізбелік тақырыптық жоспар	044-41/16к 13 беттің 3 беті	

Оқу сағаттарын бөлу жоспары

Оқу жұмыстарының түрлері	Барлығы	5 семестр	6 семестр
Берілген сағат саны	162	108	54
Оның ішінде:			
теориялық	54	36	18
тәжірибелік сабақтар	108	72	36
Аптаға жоспарланғаны		7,2	6,7
Оқытудың техникалық құралдарын қолданумен	+	+	+
Компьютерді қолданумен	+	+	+
Оқушылардың өзіндік жұмысы	-	-	-
Кеңес беру	-	-	-

Бақылау мен қорытынды аттестация

Бақылау түрлері мен қорытынды аттестация	5 семестр	6 семестр
Бақылау жұмыстарының саны	-	-
Курстық жұмыс	-	-
Сынақ	-	-
Емтихан	-	МЕ

5- семестр

Теориялық сабақ (күзгі семестр)

№	Тараулар мен тақырыптардың аталуы	Сабақтың түрі	Сағат саны	Оқыту әдістері	Сабақтың әдістемелік жағынан жабдықталуы, көрнекіліктер мен ОТҚ	Үй тапсырмасы (негізгі және қосымша әдебиеттер)
1	Жүрек қан- тамыр жүйесіне әсер ететін дәрілер. Кардиотонустық дәрілер. Аритмияға қарсы дәрі-дәрмектер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.271, Б.272 <u>Қ.</u> Б.159
2	Жүректің ишемиялық ауруы кезінде қолданылатын дәрілер. Атеросклерозға қарсы қолданылатын дәрілер. Артериялық қысымды реттейтін дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.305 <u>Қ.</u> Б.166, Б.169, <u>Н.</u> Б.306 <u>Қ.</u> Б.174
3	Мидың қан айналымы бұзылған кезде қолданылатын дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.305 <u>Қ.</u> Б.166, Б.169,
4	Зәр айдайтын дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.383 <u>Қ.</u> Б.176
5	Миометрияның тонусы мен жиырылу белсенділігіне әсер ететін дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.393 <u>Қ.</u> Б.206
6	Қанның түзілуіне әсер ететін дәрілер. Қанның реологиялық қасиеттеріне әсер ететін дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.399 <u>Қ.</u> Б.206
7	Гормондық препараттар (белок-	теория	3	Презентация, тақырып	Компьютер, мультимедиялық	<u>Н.</u> Б.422 <u>Қ.</u> Б.220,



	пептидтік гормон-дарының рецепторларына әсер ететін дәрілер). Гормондық препараттар (аминқышқылды гормон-дарының рецепторларына әсер ететін дәрілер). Гормондық препараттар (стероидты гормондарының рецепторларына әсер ететін дәрілер).			бойынша сұрақтар (кері байланыс)	проектор, таблицалар	Б.228
8	Ұйқы безінің гормондары. Инсулин мен глюкогон. Қант диабеті кезінде қолданылатын препараттар.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.393 <u>Қ.</u> Б.206
9	Ферменттік және антиферменттік препараттар.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.660
10	Витаминдік препараттар. Суда еритін витаминдер. Майда еритін витаминдер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.467-468, <u>Қ.</u> Б.228
11	Қабынуға қарсы дәрілік заттар	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.512, Б.525 <u>Қ.</u> Б.233, Б.237
12	Иммундық үрдістерге әсер ететін дәрі-дәрмектер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	<u>Н.</u> Б.477 <u>Қ.</u> Б.230
Барлығы:			36			

Тәжірибелік сабақ (күзгі семестр)

№	Тараулар мен тақырыптардың аталуы	Сабақтың түрі	Сағат саны	Оқыту әдістері	Сабақтың әдістемелік жағынан жабдықталуы, көрнекіліктер мен ОТҚ	Үй тапсырмасы (негізгі-Н және қосымша-Қ әдебиеттер)
1	Жүрек қан- тамыр жүйесіне әсер ететін дәрілер. Кардиотонустық дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	Н. Б.271, Б.272, Қ. Б.159, Б.163
2	Аритмияға қарсы дәрі- дәрмектер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	Н. Б.284 Қ. Б.159, Б.163
3	Жүректің ишемиялық ауруы кезінде қолданылатын дәрілер. Атеросклерозға қарсы дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	Н. Б.305 Қ. Б.166, Б.169 Н. Б.306 Қ. Б.174
4	Артериялық қысымды реттейтін дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық	Н. Б.271, Б.334, Қ. Б.159



					бланк	
5	Мидың қан айналымы бұзылған кезде қолданылатын дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.318 <u>К.</u> Б.159
6	Зәр айдайтын дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.383 <u>К.</u> Б.176
7	Миометрияның тонусы мен жиырылу белсенділігіне әсер ететін дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.393 <u>К.</u> Б.206
8	Қанның түзілуіне әсер ететін дәрілер. Қанның реологиялық қасиеттеріне әсер ететін дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.399 <u>К.</u> Б.206
9	Гормондық препараттар (белок-пептидтік гормондарының рецепторларына әсер ететін дәрілер)	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық	<u>Н.</u> Б.422 <u>К.</u> Б.220

				сұрақтар (кері байланыс)	мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	
10	Гормондық препараттар (аминқышқылды гормон-дарының рецепторларына әсер ететін дәрілер). Гормондық препараттар (стероидты гормондары-ның рецепторларына әсер ететін дәрілер).	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.422 <u>Қ.</u> Б.220, Б.228
11	Ұйқы безінің гормондары. Инсулин мен глюкогон. Қант диабеті кезінде қолданылатын препараттар.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.422 <u>Қ.</u> 220
12	Ферменттік және антиферменттік препараттар.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.660
13	Витаминдік препараттар. Антигипоксантаңтар және антиоксиданттар.	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.467, Б.468, Б.477 <u>Қ.</u> 228, Б.230
14	Организмдегі	Тәж.	4	Рецепттер жазу,	Компьютер,	<u>Н.</u> Б.507

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/16к 13 беттің 9 беті	
Күнтізбелік тақырыптық жоспар		

	қышқыл-сілтілік және иондық тепе-теңдікті түзету үшін қолданылатын препараттар. Подаграға қарсы қолданылатын дәрілер.	саб		жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	Қ. Б.180
15	Қабыну үрдістерін әлсірететін және иммундық үрдістерге әсер ететін дәрі-дәрмектер. Аллергияға қарсы қолданылатын дәрілер. Қорытынды сабақ	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	Н. Б.512, Б.512, Б.525, Б.525 Қ. Б.233, Б.237
Барлығы:						72

6- семестр
Теориялық сабақ (көктемгі семестр)

№	Тараулар мен тақырыптардың аталуы	Сабақтың түрі	Сағат саны	Оқыту әдістері	Сабақтың әдістемелік жағынан жабдықталуы, көрнекіліктер мен ОТҚ	Үй тапсырмасы (негізгі және қосымша әдебиеттер)
1	Микробтарға қарсы қолданылатын дәрілер. Антисептикалық және дезинфекциялаушы дәрілер. Антибиотиктер - I	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	Н. Б.539 Қ. Б.58
2	Антибиотиктер - II	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	Н. Б.549 Қ. Б.64
3	Сульфаниламидті препараттар.	теория	3	Презентация, тақырып	Компьютер, мультимедиялық	Н. Б.582, Б.591

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакология кафедрасы Күнтізбелік тақырыптық жоспар	044-41/16к 13 беттің 10 беті	

	Химиялық құрылысы әртүрлі бактерияға қарсы синтетикалық дәрілер. Туберкулезге қарсы қолданылатын дәрі-дәрмектер. Спирохетозға қарсы қолданылатын дәрілер.			бойынша сұрақтар (кері байланыс)	проектор, таблицалар	Қ. Б.80 Н. Б.594 Қ. Б.86
4	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Вирустарға қарсы дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	Н. Б.631, Б.605 Қ. Б.89, Б.92
5	Протозойларға қарсы қолданылатын дәрілер (лямблиозда, безгекке қарсы, амебаға қарсы, трихомонадозда, токсоплазмозда, лейшманиозда және т.б.)	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	Н. Б.623, Б.625, Б.628, Б.642 Қ. Б.100
6	Ішекқұрттарға қарсы қолданылатын дәрілер. Ішектен тыс құрттарға қарсы дәрілер.	теория	3	Презентация, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар	Н. Б.638, Б.642, Б.625, Б.628 Қ. Б.100
	Барлығы:		18			

Тәжірибелік сабақ (көктемгі семестр)

№	Тараулар мен тақырыптардың аталуы	Сабақтың түрі	Сағат саны	Оқыту әдістері	Сабақтың әдістемелік жағынан жабдықталуы, көрнекіліктер мен ОТҚ	Үй тапсырмасы (негізгі-Н және қосымша-Қ) әдебиеттер
1	Микробтарға қарсы қолданылатын дәрілер. Антисептикалық және	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары,	Н. Б.539 Қ. Б.58 Н. Б.549 Қ. Б.64



	дезинфекциялаушы дәрілер. Антибактериалды, химиотерапевтикалық дәрі-дәрмектер. Антибиотиктер – I			шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	
2	Микробтарға қарсы қолданылатын дәрілер. Антисептикалық және дезинфекциялаушы дәрілер. Антибактериалды, химиотерапевтикалық дәрі-дәрмектер. Антибиотиктер – II	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.539 <u>Қ.</u> Б.58 <u>Н.</u> Б.549 <u>Қ.</u> Б.64
3	Сульфаниламидті препараттар. Химиялық құрылысы әртүрлі бактерияға қарсы синтетикалық дәрілер. Туберкулезге қарсы қолданылатын дәрілер. Спирохетозға қарсы қолданылатын дәрілер.	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.582, Б.594 <u>Қ.</u> Б.80
4	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Вирустарға қарсы дәрілер.	Тәж. саб	4	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.631, Б.605 <u>Қ.</u> Б.89, Б.92
5	Протозойларға қарсы қолданылатын дәрілер. Лямблиозда қолданылатын дәрілер. Безгекке қарсы қолданылатын дәрілер. Амебаға	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер,	<u>Н.</u> Б.625, Б.618, Б.623, Б.625, Б.628

	қарсы қолданылатын дәрілер. Трихомонадозда, токсоплазмозда, лейшманиозда қолданылатын дәрілер.			сұрақтар (кері байланыс)	сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	
6	Ішекқұрттарға қарсы қолданылатын дәрілер. Ішектен тыс құрттарға қарсы дәрілер.	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.628 <u>Н.</u> Б.638 <u>Қ.</u> Б.100
7	Қатерлі ісікте қолданылатын дәрілер Диагностикалық мақсатта қолданылатын дәрілер. Бластомаға қарсы дәрілер (әсер ету спектрінің ерекшеліктері).	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.645 <u>Қ.</u> Б.241
8	Дәрілермен емдеу кезінде туындайтын асқынулар. Қорытынды сабақ	Тәж. саб	5	Рецепттер жазу, жағдайлық мәселелерді, тест тапсымаларын шешу, тақырып бойынша сұрақтар (кері байланыс)	Компьютер, мультимедиялық проектор, таблицалар, тест тапсырмалары, жағдайлық мәселелер, сөзжұмбақ, рецептуралық бланк	<u>Н.</u> Б.74 <u>Қ.</u> Б.244
	Барлығы:					36

1. Әдебиеттер**Негізгі әдебиеттер:**

1. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет.с.
2. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет.с.
3. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии:учебник.- М.:ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 720 с.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клиникалық фармакология кафедрасы Күнтізбелік тақырыптық жоспар	044-41/16к 13 беттің 13 беті	

4. Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет.

2. Қосымша әдебиеттер:

1. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16-е издание.перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2012. – 1216 с.
2. Орманов , Н. Ж. Фармакологический справочник лекарственных препаратов (классификация, номенклатура, механизм действия и показания к применению) : учеб.-методическое пособие /ЮКГФА. - ; Утв. на ученом Совете ЮКГФА. - Алматы :Эверо, 2013. - 138 с.
3. Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус қазақ-орыс тілдерінде : оқу құралы ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.
4. Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызбасы : оқу-әдістемелік құрал. - Алматы :Эверо, 2011. - 368 бет.с.

3. Электронды басылымдар

1. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.
2. Kharkevitch, D. A. Pharmacology [Электронный ресурс] : textbook for medical students / D. A. Kharkevitch. - Электрон. текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт.диск
3. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для мед училищ и колледжей / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Электрон.текстовые дан. (43,0 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 832 с.

4. Электронды деректер базалары

№	Атауы	Сілтеме
1	Репозиторий ЮКМА	http://lib.ukma.kz/repository/
2	Республиканская межвузовская электронная библиотека	http://rmebrk.kz/
3	Консультант студента	http://www.studmedlib.ru/
4	Открытый университет Казахстана	https://openu.kz/kz
5	Закон (доступ в справочно -информационном секторе)	https://zan.kz/ru
6	Параграф	https://online.zakon.kz/Medicine/
7	Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/
8	Ашық кітапхана	https:// kitap.kz/
9	Thomson Reuters (Web of science)	www.webofknowledge.com
10	ScienceDirect	http://www.sciencedirect.com/
11	Scopus	https://www.scopus.com/

Оқытушының қолы _____