ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ» АҚ
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6В10106 - Фармация білім беру бағдарламасы бойынша 1 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР ДСМ 04.07.2022ж № ҚР ДСМ-63 МЖМБС)
Дәрежесі: 6В10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
" 31 " 08 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы			семестр	Кредит келемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудиториялық сағат	ОБӨЖ	БӨЖ	1 семестр						2 семестр				
															Дәріс	Тәж саб	Лаб	Дәріс	Тәж саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж саб	ОБӨЖ	БӨЖ
	Жалпы білім беретін пәндер																								
	Міндетті компонент																								
1	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер	ЖБП МК	ҚТ 1101 F-5 ІК 1101 F-5 НК 1101 F-5	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan			1	5	5	150	ME	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
2	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	ЖБП МК	ASBM 1107 F-5 MSPZ 1107 F-5 MSPK 1107 F-5	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / The module socio-political knowledge (sociology, political science, cultural studies, psychology)	Ale 1107 F-5 Soc 1107 F-5 Soc 1107 F-5	Әлеуметтану/ Социология/ Sociology	2	8	8	240	Емт	20	6	34	4	16						4	16	6	34
	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер				Saya 1107 F-5 Pol 1107 F-5 PS 1107 F-5	Саясаттану/ Политология/ Political Science						20	6	34	4	16						4	16	6	34
	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер				Mad 1107 F-5 Kul 1107 F-5 CS 1107 F-5	Мәдениеттану/ Культурология/ Cultural studies						20	6	34	4	16						4	16	6	34
	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер				Psi 1107 F-5 Psi 1107 F-5 Psy 1107 F-5	Психология/ Психология/ Psychology						20	6	34	4	16						4	16	6	34
3	Шет тілдері	ЖБП МК	ShT K(O)T 1104 F-5 IK(R)Ya 1104 F-5 FL K(R)L1104 F-5	Шетел тілі, қазақ (орыс) тілі / Иностранный, Казахский (Русский) языки / Foreign language, Kazakh (Russian) language	ShT,K(O)T (ShT-1) 1104 F-5/ I,K(R)Ya (IYa-1)1104 F-5/ FL,K(R)L(FL-1) 1104 F-5	Шетел тілі, қазақ (орыс) тілі (Шетел тілі-1) / Иностранный, Казахский (Русский) языки (Иностранный язык-1) / Foreign language, Kazakh (Russian) language (Foreign language-1)	1	4	4	120	Емт	40	12	68		40			40	12	68				
					ShT,K(O)T (ShT-2) 1104 F-5/ I,K(R)Ya (IYa-2)1104 F-5/ FL,K(R)L(FL-2) 1104 F-5	Шетел тілі, қазақ (орыс) тілі (Шетел тілі-2) / Иностранный, Казахский (Русский) языки (Иностранный язык-2) / Foreign language, Kazakh (Russian) language (Foreign language-2)	2	3	3	90	Емт	30	9	51		30							30	9	51
	Қазақ, орыс және латын тілдері				ShT,K(O)T (ShT-1) 1104 F-5/ I,K(R)Ya (IYa-1)1104 F-5/ FL,K(R)L(FL-1) 1104 F-5	Шетел тілі, қазақ (орыс) тілі (Қазақ(орыс) тілі-1) / Иностранный, Казахский (Русский) языки (Казахский (русский язык-1) / Foreign language, Kazakh (Russian) language (Kazakh (Russian) language-1)	1	4	4	120	Емт	40	12	68		40			40	12	68				
					ShT,K(O)T (ShT-2) 1104 F-5/ I,K(R)Ya (IYa-2)1104 F-5/ FL,K(R)L(F¹ -2) 1104 F-5	Шетел тілі, қазақ (орыс) тілі (Қазақ(орыс) тілі-2) / Иностранный, казахский (русский) языки (Казахский (русский язык-2) / Foreign language, Kazakh (Russian) language (Kazakh (Russian) language-2)	2	3	3	90	Емт	30	9	51		30							30	9	51
4	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар	ЖБП МК	CSZhIP 1103 F-5 IKT 1103 F-5 DLUAI 1103 F-5	Цифрлық сауаттылық және жасанды интеллектіні пайдалану/ Информационно-коммуникационные технологии/ Digital Literacy and the Use of Artificial Intelligence			1	3	3	90	Емт	30	9	51		30			30	9	51				

5	Дене тәрбиесі орталығы	ЖБП МК	DT 1 (2) 108 F-5 FV 1 (2) 108 F-5 PE 1 (2) 108 F-5	Дене тәрбиесі/ Физическое воспитание/ Physical education	DT 1(2) 108/ F-5 FV 1(2) 108/ F-5 PE 1 (2) 108 F-5	Дене тәрбиесі-1/ Физическое воспитание-1/ Physical education-1	1	2	2	60	Д/с	60				60			60						
			DT 2 (2) 108 F-5 *FV 2 (2) 108 F-5* *PE 2 (2) 108 F-5*		DT 2 (2)108/ F-5 FV 2 (2)108/ F-5 PE 2 (2) 108 F-5	Дене тәрбиесі-2/ Физическое воспитание-2/ Physical education-2	2	2	2	60	Д/с	60				60							60		
Жалпы білім беретін пәндер																									
Таңдау компоненті																									
6	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	ЖБП ТК	KKEEGB 1102 PFEENZ 1102 FLEESK 1102	Құқықтық, қаржылық-экономикалық, экологиялық және ғылыми білімдер/ Правовые, финансово-экономические, экологические и научные знания/ Legal, financial-economic, environmental and scientific knowledge	KN 1102 F-5 OP 1102 F-5 LB 1102 F-5	Құқық негіздері/ Основы права/ Law basics	2	5	5	150	Емт	10	3	17	2	8					2	8	3	17
					KSKD 1102 F-5 FGNP 1102 F-5 FLES 1102 F-5	Қаржылық сауаттылық және кәсіпкерлік дағдылары / Финансовая грамотность и навыки предпринимательства / Financial literacy and Entrepreneurial Skills	2					10	3	17	2	8					2	8	3	17
	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер				SZhKMN1102 F-5 OAK 1102 F-5 FAC 1102 F-5	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ Основы антикоррупционной культуры / Fundamentals of anti-corruption culture	2					10	3	17	2	8					2	8	3	17
	Гигиена және эпидемиология				ETDTK 1102 F-5 EURBZh 1102 F-5 ESDLS 1102 F-5	Экология, тұрақты даму және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология, устойчивое развитие и безопасность жизнедеятельности/ Ecology,sustainable development and life safety	2					10	3	17	2	8					2	8	3	17
	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер				GZA 1102 F-5 MNI 1102 F-5 SRM 1102 F-5	Ғылыми зерттеу әдістері/ Методы научных исследований/ Scientific research methods	2					10	3	17	2	8					2	8	3	17
Базалық пәндер																									
Міндетті компонент																									
7	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	Bot 1201 F-5 Bot 1201 F-5 Bot 1201 F-5	Ботаника/ Ботаника/ Botany			2	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48					12	48	18	102
8	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	*OP: BDP 1204 F-5* *UP: PPB 1204 F-5* *EP: FPB 1204 F-5*	*Оқу практикасы: «Ботаникадағы далалық практика»/ Учебная практика: Полевая практика по ботанике/ Educational practice: Field practice in botany*			*2*	*1*	*1*	*30*	*Д/с*	*30*				*30*							*30*		
9	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ЖК	BH 1202 F-5 NH 1202 F-5 ICh 1202 F-5	Бейорганикалық химия/ Неорганическая химия/ Inorganic chemistry			1	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48		12	48	18	102			
Базалық пәндер																									
Жоғары оқу орны компоненті																									
10	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FNK 1228 F-5 NPF 1228 F-5 RLP 1228 F-5	Фармациядағы нормативтік құқық/Нормативное право в фармации/ Regulatory law in pharmacy			*1*	*3*	*3*	*90*	Емт	30	9	51	6	24		6	24	9	51			
11	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FMK 1214 F-5 VPF 1214 F-5 IPP 1214 F-5	Фармацевт мамандығына кіріспе/ Введение в профессию фармацевта/ Introduction to the pharmacist's profession			*1*	*5*	*5*	*150*	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85			
12	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар, Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FZhIC 1203 F-5 IICF 1203 F-5 AIDP 1203 F-5	Фармациядағы жасанды интеллект пен цифрландыру/ Искусственный интеллект и цифровизация в фармации/ Artificial intelligence and digitalization in pharmacy			2	4	4	120	Емт	40	12	68	8	32					8	32	12	68
13	Қазақ, орыс және латын тілдері	БП ЖК	LT 1213 F-5 LYa 1213 F-5 LL 1213 F-5	Латын тілі/ Латинский язык/ Latin language			1	3	3	90	Емт	30	9	51		30			30	9	51			
14	Гигиена және эпидемиология	БП ЖК	DTN 1215 F-5 OSP 1215 F-5 FPN 1215 F-5	Дұрыс тамақтану негіздері/Основы здорового питания/Fundamentals of Proper Nutrition			2	3	3	90	Емт	30	9	51		30					6	24	9	51
			Барлығы/ Итого/ Total					**70**	**70**	**2100**		**800**	**195**	**1105**	**84**	**716**		**38**	**352**	**99**	**561**	**52**	**358**	**96**	**544**

АЖЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6В10106 - Фармация білім беру бағдарламасы бойынша 2 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР ДСМ 04.07.2022ж № ҚР ДСМ-63 МЖМБС)
Академиялық дәрежесі: 6В10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"___" _____ 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пән циклі	Пән коды	Пәндер атауы	семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы			3 семестр				4 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб.	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Жалпы білім беретін пәндер																							
Міндетті компоненті																							
1	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	ЖБП МК	Fil 2106 F-5 Fil 2106 F-5 Phi 2106 F-5	Философия/ Философия/ Philosophy	3	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
2	Дене тәрбиесі орталығы	ЖБП МК	DT 1 (2) 108 F-5 FV 1 (2) 108 F-5 PE 1 (2) 108 F-5	Дене тәрбиесі/ Физическое воспитание/ Physical education	3	2	2	60	Д/с	60				60			60						
Базалық пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
3	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ЖК	AH 2210 F-5 AH 2210 F-5 ACh 2210 F-5	Аналитикалық химия/ Аналитическая химия/ Analytical chemistry	4	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48						12	48	18	102
4	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ЖК	OH 2211 F-5 OH 2211 F-5 OCh 2211 F-5	Органикалық химия/ Органическая химия/ Organic chemistry	4	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48						12	48	18	102
5	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ЖК	BH 2206 F-5 BH 2206 F-5 BCh 2206 F-5	Биологиялық химия/ Биологическая химия/ Biological chemistry	3	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
6	Морфо физиология	БП ЖК	FAN 2208 F-5 FOA 2208 F-5 PBA 2208 F-5	Физиология анатомия негіздерімен/ Физиология с основами анатомии/ Physiology with the basics of anatomy	3	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48		12	48	18	102				
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FZhBK 2214 F-5 PODF 2214 F-5 POAPh 2214 F-5	Фармациядағы жобалық-бағытталған қызмет/ Проектно-ориентированная деятельность в фармации/ Project-oriented activity in pharmacy	4	6	6	180	Емт	60	18	102	5	55						5	55	18	102
8	Микробиология, аллергология және иммунология	БП ЖК	Mik 2207 F-5 Mik 2207 F-5 Mic 2207 F-5	Микробиология/ Микробиология/ Microbiology	4	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
9	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ЖК	FKH 2209 F-5 FKH 2209 F-5 FCCh 2209 F-5	Физикалық және коллоидтық химия/ Физическая и коллоидная химия/ Physical and colloid chemistry	3	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
10	Қазақ, орыс және латын тілдері	БП ЖК	LT 2212 F-5 LYa 2212 F-5 LL 2212 F-5	Латын тілі/ Латинский язык/ Latin language	3	4	4	120	Емт	40	12	68		40			40	12	68				
11	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	KDFEN 2231 F-5 KNOFE 2231F-5 CSBPE 2231 F-5	Коммуникативтік дағдылар, фармацевтикалық этика негіздерімен/ Коммуникативные навыки с основами фармацевтической этики/ Communication skills with the basics of pharmaceutical ethics	4	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
12	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	*TOP 2215 F-5* *OUP 2215 F-5* *IEP 2215 F-5*	*Танысу оқу практикасы/ Ознакомительная учебная практика/ Introductory educational practice*	*4*	*1*	*1*	*30*	*Д/с*	*30*				*30*							*30*		
13	Гигиена және эпидемиология	БП ЖК	FGEN 2216 F-5 OGEF 2215 F-5 FHEP 2215 F-5	Фармациядағы гигиена және эпидемиология негіздері/ Основы гигиены и эпидемиологии в фармации/Fundamentals of Hygiene and Epidemiology in Pharmacy	4	4	4	120	Емт	40	12	68	8	32						8	32	12	68
Базалық пәндер																							
Таңдау компоненті																							
14	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ТК	MBMGN 2205 F-5 MBOMG 2205 F-5 MBBMG 2205 F-5	Молекулалық биология медициналық генетика негіздерімен / Молекулярная биология и основы медицинской генетики / Molecular biology with the basics of medical genetics //	3	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
			Барлығы/ Итого/ Total			**65**	**65**	**1950**		**710**	**186**	**1054**	**109**	**601**		**52**	**308**	**90**	**510**	**57**	**293**	**96**	**544**

АЖЖ проректоры **ТО басшысы**

ОӘО басшысы **Декан**

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6В10106 - Фармация білім беру бағдарламасы бойынша 3 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР ДСМ 04.07.2022ж № ҚР ДСМ-63 МЖМБС)
Академиялық дәрежесі: 6В10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"____" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пән коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы				5 семестр				6 семестр			
													Дәріс	Тәж саб	Зерт	ОБӨЖ	Дәріс	Тәж саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Базалық пәндер																								
Жоғары оқу орны компоненті																								
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FKUN 3216 F-5 OOFD 3216 F-5 FOPB 3216 F-5	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері/ Основы организации фармацевтической деятельности/ The fundamentals of organization pharmaceutical business	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
2	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	MFT 3218 F-5 MFT 3218 F-5 MPM 3218 F-5	Медициналық және фармацевтикалық тауартану/ Медицинское и фармацевтическое товароведение / Medical and pharmaceutical commodity merchamdizing	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
3	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БП ЖК	Far 3220-1F-5 Farm 3220-1F-5 Pha 3220-1 F-5	Фармакология-1/ Фармакология-1/ Pharmacology-1	5	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48		12	48	18	102				
4	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БП ЖК	Far 3221-2 F-5 Far 3221-2 F-5 Pha 3221-2 F-5	Фармакология-2/ Фармакология-2/ Pharmacology-2	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
5	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	DZTZZhA 3219 F-5 OMIALS 3219 F-5 GMRAD 3219 F-5	Дәрілік заттарды талдау және зерттеудің жалпы әдістері/ Общие методы исследования и анализ лекарственных средств/ General methods of research and analysis of drugs	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10		40	10	40	15	85				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FAFN 3222 F-5 FIOF 3222 F-5 PIBP 3222 F-5	Фармацевтикалық ақпарат фармакоэкономика негіздерімен/ Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики/ Pharmaceutical information with the basics of pharmacoeconomics	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
7	Патология және сот медицинасы	БП ЖК	PF 3223 F-5 PF 3223 F-5 PP 3223 F-5	Патологиялық физиология/ Патологическая физиология/ Pathological physiology	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
8	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	DTT 3224 F-5 TLF 3224 F-5 TDF 3224 F-5	Дәрілік түрлер технологиясы/ Технология лекарственных форм/ Technology of dosage forms	6	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45					15	45	18	102
9	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	*OP: FKUN 3217 F-5 PP: OFD 3217 F-5 IP: OPA 3217 F-5*	*Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері бойынша өндірістік практика/ Производственная практика по организации фармацевтической деятельности/ Industrial practice in the organization of pharmaceutical activities*	*5*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*			*60*						
10	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	*OP: DTT 3225 F-5 PP: TLF 3225 F-5 PP: TDF 3225 F-5*	*Өндірістік практика «Дәрілік түрлер технологиясы» /Производственная практика «Технология лекарственных форм»/ Production practice "Technology of dosage forms"*	*6*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*							*60*		
Бейіндік пәндер																								
Жоғары оқу орны компоненті																								
11	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БнП ЖК	Fark 3301-1 F-5 Fark 3301-1 F-5 Phak 3301-1 F-5	Фармакогнозия-1/ Фармакогнозия-1/ Pharmacognosy-1	5	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48		12	48	18	102				
12	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БнП ЖК	Fark 3303-1 F-5 Fark 3303-1 F-5 Park 3303-1 F-5	Фармакогнозия-2/ Фармакогнозия-2/ Pharmacognosy-2	6	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48						12	48	18	102
13	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БнП ЖК	FBE 3302 F-5 UEF 3302 F-5 PME 3302 F-5	Фармацияны басқару және экономикасы 1/ Управление и экономика фармации-1 / The pharmacy Management and Economics 1	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
14	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БнП ЖК	*OP FOP 3304 F-5 PPF 3304 F-5 MPP 3304 F-5*	*Фармакогнозиядан өндірістік практикасы/ Производственная практика по фармакогнозии/ Manufacturing practice on Pharmacognosy*	*6*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*							60		
			Барлығы/ Итого/ Total			**65**	**65**	**1950**		**770**	**177**	**1003**	**121**	**564**	**85**	**64**	**316**	**96**	**544**	**57**	**333**	**81**	**459**

АЖЖ проректоры

ТО басшысы

ОӘО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6B10106 - Фармация білім беру бағдарламасы бойынша 4 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР ДСМ 04.07.2022ж № ҚР ДСМ-63 МЖМБС)

Академиялық дәрежесі: 6B10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"30" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пән циклі	Пән коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. сағ.	ӨБӨЖ	БӨЖ	7 семестр							8 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб	Дәріс	Тәж. саб	ӨБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ӨБӨЖ	БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
1	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	TH 4227 F-5 TH 4227 F-5 TCh 4227 F-5	Токсикологиялық химия/ Токсикологическая химия / Toxicological chemistry	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45					15	45	18	102
2	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ЖК	*OT: TH 4228 PP: TH 4228 WP: TCh 4228*	*«Токсикологиялық химия» өндірістік тәжірибесі/ Производственная практика «Токсикологическая химия»/ Production practice "Toxicological chemistry"*	*8*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*							*60*		
3	Шұғыл медицина және мейіргер ісі	БП ЖК	ShZhDDAK 4226F-5 PDPPNS 4226F-5 FACE 4226 F-5	Шұғыл жағдайларда дәрігерге дейінгі алғашқы көмек / Первая доврачебная помощь при неотложных состояниях / First aid in case of emergency	7	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
4	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БП ЖК	Far 4310-1 F-5 Far 4310-1 F-5 Pha 4310-1 F-5	Фармакотерапия-1/ Фармакотерапия-1/ Pharmacotherapy-1	7	3	3	90	Емт	30	9	51	5	25		5	25	9	51				
5	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БП ЖК	Far 4311-2 F-5 Far 4311-1 F-5 Pha 4311-1 F-5	Фармакотерапия-2/ Фармакотерапия-2/ Pharmacotherapy-2	8	3	3	90	Емт	30	9	51	5	25						5	25	9	51
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ЖК	FBE 4305 F-5 UEF 4305 F-5 PME 4305 F-5	Фармацияны басқару және экономикасы-2/ Управление и экономика фармации-2/ The pharmacy Management and Economics-2	7	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ЖК	DOT 4315-2 F-5 PTL 4315-2 F-5 IDT 4315-2 F-5	Дәрілердің өндірістік технологиясы-2/ Промышленная технология лекарств-2/ Industrial drug technology -2	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45					15	45	18	102
8	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ЖК	DOT 4306-1 F-5 PTL 4306-1 F-5 IDT 4306-1 F-5	Дәрілердің өндірістік технологиясы-1/ Промышленная технология лекарств-1/ Industrial drug technology-1	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45	15	45	18	102				
9	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ЖК	FH 4307-1F-5 FH 4307-1 F-5 PCh 4307-1F-5	Фармацевтикалық химия-1/ Фармацевтическая химия-1/ Pharmaceutical Chemistry-1	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45	15	45	18	102				
10	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ЖК	FH 4312-2 FH 4312-2 PCh 4312-2	Фармацевтикалық химия-2/ Фармацевтическая химия-2/ Pharmaceutical chemistry-2	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15		45					15	45	18	102
11	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ЖК	OP: FBE 4309F-5 PP: UEF 4309F-5 IP: PhME 4309F-5	*Фармацияны басқару және экономикасы бойынша өндірістік практика/ Производственная практика по управлению и экономике фармации/ Industrial practice in Pharmacy management and Economics*	*7*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*			*60*						
12	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ЖК	*OT: DZSBS 431F-5 PP: KKSLS 4313F-5 IP: QCSM 4313F-5*	*«Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау» өндірістік тәжірибесі/ Производственная практика «Контроль качества и стандартизация лекарственных средств» / Production practice "Quality control*	*8*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*							*60*		
13	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ЖК	*OP: DOT 4316 F-5 PP: PTL 4316 F-5 IP: ITM 4316 F-5*	*Өндірістік практика «Дәрілердің өндірістік технологиясы» / Производственная практика «Промышленной технологии лекарств»/ Industrial practice "Industrial technology of medicines"*	*8*	*2*	*2*	*60*	*Д/с*	*60*				*60*							*60*		
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
14	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ТК	FDShS 4308 F-5 FSLS 4308 F-5 PSMRM 4308 F-5	Фитохимия және дәрілік шикізатты стандарттау/Фитохимия и стандартизация лекарственного сырья/ Phytochemistry and standardization of medicinal raw materials//	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45		15	45	18	102				
15	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	MMF 4314 F-5 MMP 4314 F-5	Фармациядағы маркетинг және менеджмент / Маркетинг и менеджмент в фармации / The marketing and management in pharmacy	8	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
			Барлығы/ Итого/ Total			**65**	**65**	**1950**		**810**	**171**	**969**	**130**	**455**	**225**	**70**	**300**	**93**	**527**	**60**	**380**	**78**	**442**

АЖЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6B10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша 5 курс оқу жұмыс жоспары (МЖБМС ҚР ДСМ 31.07.2015ж №647 бұйрығы негізінде әзірленді (21.02.2020ж өзгерістер мен толықтырулармен)Дәрежесі: 6B10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл
Білім траекториясы "Фармация менеджері"

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
" 30 " 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пән циклі	Пән коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы Дәріс	Барлығы Тәж. саб	Барлығы Лаб	9 семестр Дәріс	9 семестр Тәж. саб	9 семестр ОБӨЖ	9 семестр БӨЖ	10 семестр Дәріс	10 семестр Тәж. саб	10 семестр ОБӨЖ	10 семестр БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FZKKK 5229 F-5 IuPPDF 5229 F-5 LLBAPh 5229 F-5	Фармациядағы заң құқығы және кәсіпкерлік қызмет/ Юридическое право и предпринимательская деятельность в фармации/The legal law and business activity in pharmacy	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
2	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	TZhKAMFKL5231F-5 FPLChSMK5231F-5 PALESDM5231F-5	Төтенше жағдайлар кезіндегі және апаттар медицинасындағы фармацевтикалық көмек және логистика/Фармацевтическая помощь и логистика при чрезвычайных ситуациях и в медицине катастроф/ The pharmaceutical assistance and logistics in emergency situations and in disaster medicine	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
3	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	RGACPNDOE5233F-5 RELROGACP5233F-5 RSEMPBGACP5233F-5	Ресурстану және GACP негіздерімен дәрілік өсімдіктердің экологиясы/ Ресурсоведение и экология лекарственных растении с основами GACP/ Resource science and ecology of medicinal plants with the basics of GACP	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
				Базалық пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
4	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	BHT 5232 F-5 BHT 5232 F-5 BChT 5232 F-5	Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology//	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
5	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БнП ЖК	DZTK 5317 F-5 RILS 5317 F-5 RUD 5317 F-5	Дәрілік заттарды тиімді қолдану/ Рациональное использование лекарственных средств/ Rational use of drugs	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру		*Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final certification (Кешенді емтиханды дайындау және тапсыру/ Подготовка и сдача комплексного экзамена/ Preparation and passing of a comprehensive exam)*		10	4	4	120	ҚА	120				120							120		
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БнП ТК	GMPTBT 5318 F-5 GMPTChP 5318 F-5 GMPCRT 5318 F-5	GMP және таза бөлмелер технологиясы/ GMP и технология чистых помещений/ GMP and clean room technology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	5	55		5	55	18	102				
8	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БнП ТК	IFT 5319 F-5 IFT 5319 F-5 IPT 5319 F-5	Инновациялық фармацевтикалық технология/ Инновационная фармацевтическая технология/ Innovative pharmaceutical technology	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
9	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БнП ТК	TPUNPB 5320 F-5 OONPUP 5320 F-5 OFGPPM 5320 F-5	Тиісті практиканың ұйымдастырушылық негіздері және персоналды басқару/ Организационные основы надлежащих практик и управление персоналом/ The organizational foundations of good practices and personnel management//	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
10	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БнП ТК	FD 5321 F-5 FO 5321 F-5 PC 5321 F-5	Фармацевтикалық демеу/ Фармацевтическая опека/ Pharmaceutical care	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
11	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БнП ТК	DZSGLPN 5322 F-5 SLSOGLP 5322 F-5 SDGLPB 5322 F-5	Дәрілік заттардың стандартизациясы GLP негіздерімен/ Стандартизация лекарственных средств с основами GLP/ Standardization of drugs with GLP basics	10	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
12	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БнП ТК	FUDKB 5323 F-5 AUFO 5323 F-5 AMPC 5323 F-5	Фармацевтикалық ұйымды дағдарысқа қарсы басқару/Антикризисное управление фармацевтической организацией/Anti-crisis management of a pharmaceutical company	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
			Барлығы/ Итого/ Total			**70**	**70**	**2100**		**780**	**198**	**1122**	**110**	**670**		**55**	**305**	**108**	**612**	**55**	**365**	**90**	**510**

АЖЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6В10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша 5 курс оқу жұмыс жоспары (МЖБМС ҚР ДСМ 31.07.2015ж №647 бұйрығы негізінде әзірленді (21.02.2020ж өзгерістер мен толықтырулармен)
Академиялық дәрежесі: 6В10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл
Білім траекториясы "Клиникалық фармацевт"

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"30" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пән цикі	Пән коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы Дәріс	Барлығы Тәж. саб	Барлығы Лаб	9 семестр Дәріс	9 семестр Тәж. саб	9 семестр ОБӨЖ	9 семестр БӨЖ	10 семестр Дәріс	10 семестр Тәж. саб	10 семестр ОБӨЖ	10 семестр БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FZKKK5229F-5 luPPDFS229F-5 LLBAPh5229F-5	Фармациядағы заң құқығы және кәсіпкерлік қызмет/ Юридическое право и предпринимательская деятельность в фармации/The legal law and business activity in pharmacy	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
2	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	TZhKAMFKL5231F-5 FPLChSMK 5231F-5 PALESDM 5231F-5	Төтенше жағдайлар кезіндегі және апаттар медицинасындағы фармацевтикалық көмек және логистика/Фармацевтическая помощь и логистика при чрезвычайных ситуациях и в медицине катастроф/ The pharmaceutical assistance and logistics in emergency situations and in disaster medicine	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
3	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	RGACPNDOE 5233 F-5 RELROGACP 5233 F-5 RSEMPBGACP 5233 F-5	Ресурстану және GACP негіздерімен дәрілік өсімдіктердің экологиясы/ Ресурсоведение и экология лекарственных растении с основами GACP/ Resource science and ecology of medicinal plants with the basics of GACP	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
				Базалық пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
4	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	BHT 5232 F-5 BHT 5232 F-5 BChT 5232F-5	Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
5	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БиП ЖК	DZTK 5317 F-5 RILS 5317 F-5 RUD5317 F-5	Дәрілік заттарды тиімді қолдану/ Рациональное использование лекарственных средств/ Rational use of drugs	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру		***Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final certification (Кешенді емтиханды дайындау және тапсыру/ Подготовка и сдача комплексного экзамена/ Preparation and passing of a comprehensive exam)***		10	4	4	120		120				120						120		
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	GMPTBT 5318F-5 GMPTChP 5318 F-5 GMPCRT 5318 F-5	GMP және таза бөлмелер технологиясы/ GMP и технология чистых помещений/ GMP and clean room technology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	5	55		5	55	18	102				
8	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	IFT 5319F-5 IFT 5319 F-5 IPT 5319 F-5	Инновациялық фармацевтикалық технология/ Инновационная фармацевтическая технология/ Innovative pharmaceutical technology	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
9	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	TPUNPB 5320F-5 OONPUP5370 F-5 OFGPPM 5?_0 F-5	Тиісті практиканың ұйымдастырушылық негіздері және персоналды басқару/ Организационные основы надлежащих практик и управление персоналом/ The organizational foundations of good practices and personnel management//	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
10	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БиП ТК	FD 5321 F-5 FO 5321 F-5 PC 5321 F-5	Фармацевтикалық демеу/ Фармацевтическая опека/ Pharmaceutical care	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
11	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ТК	DZSGLPN 5322 F-5 SLSOGLP 5322 F-5 SDGLPB 5322 F-5	Дәрілік заттардың стандартизациясы GLP негіздерімен/ Стандартизация лекарственных средств с основами GLP/ Standardization of drugs with GLP basics	10	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
12	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БиП ТК	DOAOA 5321 F-5 VLSV 5321 F-5 DII 5321 F-5	Дәрілердің өзара әсерлесуі мен өзара алмастырылуы/ Взаимодействие лекарственных средств и взаимозаменяемость/ Drug interactions and interchangeability	10	6	6	180	Емт	60	18	102	12	48						12	48	18	102
			Барлығы/ Итого/ Total			70	70	2100		780	198	1122	112	668		55	305	108	612	57	363	90	510

АЖЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына 6B10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша 5 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖБМС ҚР ДСМ 31.07.2015ж №647 бұйрығы негізінде әзірленді (21.02.2020ж өзгерістер мен толықтырулармен))
Дәрежесі: 6B10106 - "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша фармация бакалавры Оқу мерзімі - 5 жыл
Білім траекториясы "Жалпы тәжірибелі фармацевт"

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"30" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор Сағ	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы Дәріс	Барлығы Маш Саб	Барлығы Лаб	9 семестр Дәріс	9 семестр Маш Саб	9 семестр ОБӨЖ	9 семестр БӨЖ	10 семестр Дәріс	10 семестр Маш Саб	10 семестр ОБӨЖ	10 семестр БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	FZKKK 5229 F-5 IuFPDF 5229 F-5 LLBAPh 5229 F-5	Фармациядағы заң құқығы және кәсіпкерлік қызмет/ Юридическое право и предпринимательская деятельность в фармации/The legal law and business activity in pharmacy	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
2	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	TZhKAMFKL 5231 F-5 FPLChSMK 5231 F-5 PALESDM 5231 F-5	Төтенше жағдайлар кезіндегі және апаттар медицинасындағы фармацевтикалық көмек және логистика/Фармацевтическая помощь и логистика при чрезвычайных ситуациях и в медицине катастроф/ The pharmaceutical assistance and logistics in emergency situations and in disaster medicine	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
3	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	RGACPNDOE 5233 F-5 RELROGACP 5233 F-5 RSEMPBGACP 5233 F-5	Ресурстану және GACP негіздерімен дәрілік өсімдіктердің экологиясы/ Ресурсоведение и экология лекарственных растении с основами GACP/ Resource science and ecology of medicinal plants with the basics of GACP	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
				Базалық пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
4	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	BHT 5232 F-5 BHT 5232 F-5 BChT 5232 F-5	Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
5	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БиП ЖК	DZTK 5317 F-5 RILS 5317 F-5 RUD 5317 F-5	Дәрілік заттарды тиімді қолдану/ Рациональное использование лекарственных средств/ Rational use of drugs	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру		***Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final certification (Кешенді емтиханды дайындау және тапсыру/ Подготовка и сдача комплексного экзамена/ Preparation and passing of a comprehensive exam)***		10	4	4	120		120				120						120		
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	GMPTBT 5318 F-5 GMPTChP 5318 F-5 GMPCRT 5318 F-5	GMP және таза бөлмелер технологиясы/ GMP и технология чистых помещений/ GMP and clean room technology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	5	55		5	55	18	102				
8	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	IFT 5319 F-5 IFT 5319 F-5 IPT 5319 F-5	Инновациялық фармацевтикалық технология/ Инновационная фармацевтическая технология/ Innovative pharmaceutical technology	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
9	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ТК	PKKT 5319 F-5 TPKS 5319 F-5 TPC 5319 F-5	Фитокосметология/Фитокосметология/ Phytocosmetology	9	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
10	Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология	БиП ТК	FD 5321 F-5 FO 5321 F-5 PC 5321 F-5	Фармацевтикалық демеу/ Фармацевтическая опека/ Pharmaceutical care	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
11	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БиП ТК	DZSGLPN 5322 F-5 SLSOGLP 5322 F-5 SDGLPB 5322 F-5	Дәрілік заттардың стандартизациясы GLP негіздерімен/ Стандартизация лекарственных средств с основами GLP/ Standardization of drugs with GLP basics	10	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
12	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	TBBKT 5323 F-5 TBADP 5323 F-5 TBAFA 5323 F-5	Тағамдық биологиялық белсенді қоспалар технологиясы/ Технология биологически активных добавок к пище/ Technology of biologically active food additives	10	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50						10	50	18	102
			Барлығы/ Итого/ Total			**70**	**70**	**2100**		**780**	**198**	**1122**	**110**	**670**		**55**	**305**	**108**	**612**	**55**	**365**	**90**	**510**

АЖЖ прорек оры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.