

QNTUSTIK-KAZAQSTAN  
MEDISINA  
AKADEMIASY  
«QNTYSTIK Qazaqstan meditsina akademiasy» AQ



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

Ғылыми-клиникалық жұмыстар, докторантура және магистратура басқармасы/Управления научно-клинической работы, докторантуры и магистратуры /  
Department of scientific and clinical work, doctoral and magistracy

044-27/1-18- ( )  
6 беттің 1 беті

Магистратура білім беру бағдарламасының оқу жұмыс жоспары/ Рабочий учебный план по образовательным программам магистратуры/ Workplan for the  
educational program master's degree



«БЕКТЕМІН»  
СҚМА ректоры, профессор  
М. Рысбеков  
2022 ж.

7M10143 «Фармацевтикалық экология» білім беру бағдарламасының ғылыми-педагогикалық бағытындағы магистранттарына арналған 2022–2024 оқу жылының оқу жұмыс жоспары. /  
Рабочий учебный план магистрантов научно-педагогического направления по образовательной программе 7M10143 «Фармацевтическая экология» на 2022–2024 учебный год./  
Workplan for Master's educational program in the scientific and pedagogical direction 7M10143 «Pharmaceutical ecology» for the 2022–2024 academic year.

Академиялық дәрежесі: «медицина ғылымдарының магистрі»/

Академическая степень: «магистр медицинских наук»/

Academic degree: «master of medical sciences»/

Оқу мерзімі - 2 жыл

Срок обучения: 2 года

Duration of study: 2 years

Пәндер циклі/ Цикл дисциплин/ Cycle disciplines/	Пән коды/ Код дисциплины/ Discipline code/	Пәндердің атауы / Наименование дисциплины/ Name of the discipline	Кредит саны/ Колич-о кред-в/ Amount of credits	Жалпы сағат / Общие часы/ General hours	Тәж. саб./ Прак зан/ pract. less/	МӨЖ/ СРМ/ МІС		1 оқу жылы / 1 год обучения/ 1 year of study		2 оқу жылы / 2 год обучения/ 2 year of study		Бақылау түрі/ Форма контр/ The form control
						СРМП	МӨЖ/ СРМ/ МІС	1 сем/ sem	2 сем/ sem	3 сем/ sem	4 сем/ sem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
БП/БД/ВД		БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР/ БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ BASIC DISCIPLINES	35	1050	350	210	490					
БП/ ЖК/		Жоғары оқу орны компоненті (Жалпы кәсіби модуль)	20	600	200	120	280	14	6			

БД/ BD	БК/ UC/	Вузовский компонент (Общепрофессиональный модуль) University component ( General professional module )										
		M-GTF M-IFN M-HPS	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and philosophy of science	4	120	40	24	56	4			Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-ShT M-IYa M-FL	Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный)/ Foreign language (professional)	4	120	40	24	56	4			Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-GMP M-PVSh M-HSP	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Higher School Pedagogy	3	90	30	18	42	3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-BPs M-PsU M-PsM	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Psychology of management	3	90	30	18	42	3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
PP/ PP /TP		Педагогикалық практика /Педагогическая практика /Teaching practice		6	180	60	36	84		6		Есеп Отчет Report
TK/ KB/ OC		Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component		15	450	150	90	210	9		6	
		M-FHTA M-FHMA M-PhChMA	Физика-химиялық талдау әдістері/ Физико-химические методы анализа/ Physico-chemical methods of analysis	3	90	30	18	42	3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-BioET M-BioET M-BioET	Биоэтика / Биоэтика / Bioethics	3	90	30	18	42	3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M- KZhMSbBZM M-SPBRGPO M-MPBSGPS	Қоғамның жаһандық мәселелерін шешудегі биотехнологияның заманауи мәселелері/ Современные проблемы биотехнологии в ре- шении глобальных проблем общества Modern problems of biotechnology in solving	3	90	30	18	42		3		Емтихан/ Экзамен/ Exam

		global problems of society											
	M-GZhB M-UNP M-SPM	Ғылыми жобаларды басқару/ Управление научными проектами/ Scientific project management	3	90	30	18	42				3		Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-Fhim M-FarH M-PhC	Фармацевтикалық химия/ Фармацевтическая химия/ Pharmaceutical chemistry	3	90	30	18	42				3		Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-DZZh M-RLS M-DM	Дәрілік заттарды жасау/ Разработка лекарственных средств/ Development of medicines	3	90	30	18	42				3		Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-PBio M-PBio M-PBio	Практикалық биостатистика/ Практическая биостатистика / Practical biostatistics	3	90	30	18	42	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-KB M-LID M-LD	Көшбасшылық/ Лидерство/ Leadership	3	90	30	18	42	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-PhMb M-PhMb M-PhMb	Фармацевтикалық микробиология/ Фармацевтическая микробиология/ Pharmaceutical Microbiology	3	90	30	18	42	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-FHB M-FHB M-PhChB	Физика-химиялық биология/ Физико-химическая биология/ Physico-chemical biology	3	90	30	18	42	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
<b>БнП/ ПД/ PD</b>		<b>БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР /ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИ- ПЛИНЫ/ PROFILE DISCIPLINES</b>	<b>49</b>	<b>1470</b>	<b>490</b>	<b>294</b>	<b>686</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		
БнП/ ПД/ PD	ЖК/ ВК/ УС	<b>Жоғары оқу орны компоненті (Жалпы кәсіби модуль) Вузовский компонент (Общепрофессиональный модуль) University component (General professional module)</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>132</b>	<b>308</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>13</b>			
	M-PhKEM	Фармацевтикалық кәсіпорындардағы эколо-	4	120	40	24	56				4		Емтихан/

	M-EMPhP M-EMPhE	ғыялық мониторинг/ Экологический мониторинг на фармацевтических предприятиях/ Environmental monitoring at pharmaceutical en- terprises											Экзамен/ Exam
	M-ETP M-EPP M-ENM	Экология және табиғатты пайдалану/ Экология и природопользование Ecology and nature management	3	90	30	18	42	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-BZA M-SMB M-MMB	Биотехнологияның заманауи әдістері/ Современные методы биотехнологии Modern methods of biotechnology	6	180	60	36	84		6				Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M- FBKTOPEMZh M- NPPSEMPPPh M- GMPPEMSPHE	Фармацевтикалық бейіндегі кәсіпорындардағы тиісті өндірістік практика және экологиялық менеджмент жүйесі / Надлежащая производственная практика и система экологического менеджмента на предприятиях фармацевтического профиля/ Good manufacturing practice and environmental management system at pharmaceutical enterprises	6	180	60	36	84			6			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-DOShET M-EALRS M-EAMPRM	Дәрілік өсімдік шикізатын экологиялық талдау / Экологический анализ лекарственного растительного сырья/ Ecological analysis of medicinal plant raw mate- rials	3	90	30	18	42				3		Емтихан/ Экзамен/ Exam
TK/ KB/ OC	<b>Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>210</b>		<b>12</b>	<b>3</b>			
	M-FOPA M-PAFP	Фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары / Процессы и аппараты фармацевтического	6	180	60	36	84		6				Емтихан/ Экзамен/ Exam

	M-PhPPD	производства/ Pharmaceutical production processes and devices																
	M-НТПМ M-МНТП	Химия-технологиялық процестерді модельдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical and technological processes	6	180	60	36	84		6									Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-MChTP	Дәрілік өсімдіктерді өсіру және жинаудың жақсы тәжірибесі (GACP)/ Надлежащая практика культивирования и сбора (GACP) лекарственных растений/ Good practice of cultivation and collection (GACP) of medicinal plants	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-DR M-LR M-MRS	Дәрілік ресурстану/ Лекарственное ресурсведение/ Medicinal resource studies	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-DOSHs M-SLRS	Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау/ Стандартизация лекарственного растительного сырья/ Standardization of medicinal plant materials	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-SMPM	Табиғи дәрілік заттарды стандарттау/ Стандартизация лекарственных средств природного происхождения/ Standardization of medicines of natural origin	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-TDZS M-SLSP	Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-BHT M-BHT M-BChT	Токикология/ Токикология/ Toxicology	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-Toks M-Toks M-Tox	Токикология/ Токикология/ Toxicology	3	90	30	18	42				3							Емтихан/ Экзамен/ Exam
ZP/JP/ RP	Зерттеу практикасы /Исследовательская практика/ Research practice		12	360	120	72	168											Ессе Отчет Report



GZZh/ NIR/RW	ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ /НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА/RESEARCH WORK	24	720	240	480	4	6	8	6	
MGZZh / NIRM/ MRWI	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Master's research work, including internship and master's thesis	4	120	40	80	4				Есеп Отчет Report
		6	180	60	120		6			
		8	240	80	160			8		
		6	180	60	120				6	
КАЛА/FE	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ/ FINAL EXAMINATION	12	360	120	240				12	
MDRK/ OZMD/ DDMT	Магистрлік диссертацияны расімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертаций / Design and defense of a master's thesis	12	360	120	240				12	
	<b>БАРЛЫҒЫ/ВСЕГО</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1200</b>	<b>2400</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Стратегиялық даму және инновациялар  
жөніндегі бірінші проректор

Оқу-әдістемелік орталығының бастығы

Ғылыми-клиникалық жұмыстар, докторантура  
және магистратура басқармасы басшысы

М. Есиркепов

М. Иванова

А. Жақсылық