



«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский университет)

Т.М. Литвинова

«28»

2025г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Ректор АО «ЮКМА»
Ж.С. Сейтжанова

Наурыз 2025г.

7M10143 «Фармацевтикалық экология» білім беру бағдарламасының ғылыми-педагогикалық бағытындағы магистранттарына арналған 2025–2027 оқу жылының оқу жұмыс жоспары. /

Рабочий учебный план магистрантов научно-педагогического направления по образовательной программе 7M10143 «Фармацевтическая экология» на 2025–2027 учебный год./

Workplan for Master's educational program in the scientific and pedagogical direction 7M10143 «Pharmaceutical ecology» for the 2025–2027 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/ Cycl 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/ MIC		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/ МТТС	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/BD		БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР/ БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ BASIC DISCIPLINES	35	1050	350	105	595	26	3	6		

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

БП/ БД/ ВД	ЖК/ ВК/ УС/	Жоғары оқу орны компоненті (Пәнаралық модуль) Вузовский компонент (Междисциплинарный модуль) University component (Interdisciplinary module)		20	600	200	60	340	17	3			
		M-GTF M-IFN M-HPS	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and philosophy of science	4	120	40	12	68	4				Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-ShT M-IYa M-FL	Шет тілі (кәсіби)/ Иностраннный язык (профессиональный)/ Foreign language (professional)	5	150	50	15	85	5				Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-GMP M-PVSh M-HSP	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Higher School Pedagogy	5	150	50	15	85	5				Емтихан/ Экзамен/ Exam
		M-BPs M-PsU M-PsM	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Psychology of management	3	90	30	9	51	3				Емтихан/ Экзамен/ Exam
		PP/ PP /TP	Педагогикалық практика /Педагогическая практика / Teaching practice	3	90	30	9	51		3			Есеп Отчет Report
		TK/ KB/ OC	Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component		15	450	150	45	255	9	6		
	M-FHTA M-FHMA M-PhChMA	Физика-химиялық талдау әдістері/ Физико-химические методы анализа/ Physico-chemical methods of analysis	3	90	30	9	51	3				Емтихан/ Экзамен/ Exam	
	M-BioET M-BioET M-BioET	Биоэтика / Биоэтика / Bioethics	3	90	30	9	51	3				Емтихан/ Экзамен/ Exam	
	M- KZhMShBZM 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 global problems of society	3	90	30	9	51			3		Емтихан/ Экзамен/ Exam	

		M-GZhB M-UNP M-SPM	Ғылыми жобаларды басқару/ Управление научными проектами/ Scientific project management	3	90	30	9	51		3	Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-Fhim M-FarH M-PhC	Фармацевтикалық химия/ Фармацевтическая химия/ Pharmaceutical chemistry	3	90	30	9	51		3	Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-DZZh M-RLS M-DM	Дәрілік заттарды жасау/ Разработка лекарственных средств/ Development of medicines	3	90	30	9	51		3	Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-PBio M-PBio M-PBio	Практикалық биостатистика/ Практическая биостатистика / Practical biostatistics	3	90	30	9	51	3		Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-KB M-LID M-LD	Көшбасшылық/ Лидерство/ Leadership	3	90	30	9	51	3		Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-PhMb M-PhMb M-PhMb	Фармацевтикалық микробиология/ Фармацевтическая микробиология/ Pharmaceutical Microbiology	3	90	30	9	51	3		Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
		M-FHB M-FHB M-PhChB	Физика-химиялық биология/ Физико-химическая биология/ Physico-chemical biology	3	90	30	9	51	3		Эмтихан/ Экзамен/ Exam	
БнП/ ПД/ PD		БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР/ ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / PROFILE DISCIPLINES		49	1470	490	147	833	3	18	16	12
БнП/ ПД/ PD	ЖК/ БК/ UC	Жоғары оқу орны компоненті (Жалпы кәсіби модуль) Вузовский компонент (Общепрофессиональный модуль) University component (General professional module)		34	1020	340	102	578	3	6	13	12
		M-PhKEM M-EMPhP	Фармацевтикалық кәсіпорындардағы эколог- иялық мониторинг/ Экологический мониторинг на	4	120	40	12	68		4	Эмтихан/ Экзамен/ Exam	

	M-EMPhE	фармацевтических предприятиях/ Environmental monitoring at pharmaceutical enterprises											
	M-ETP M-EPP M-ENM	Экология және табиғатты пайдалану/ Экология и природопользование Ecology and nature management	3	90	30	9	51	3					Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-BZA M-SMB M-MMB	Биотехнологияның заманауи әдістері/ Современные методы биотехнологии Modern methods of biotechnology	6	180	60	18	102			6			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-FBKTOPEMZh M-NPPSEMPPhP M-GMPeMSPhE	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	18	102				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 materials	3	90	30	9	51				3		Емтихан/ Экзамен/ Exam
	ZP/IP/RP	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика/ Research practice	12	360	120	36	204					12	Есеп Отчет Report
TK/ KB/ OC		Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component	15	450	150	45	255				12	3	
	M-FOPA M-PAFP	Фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары / Процессы и аппараты фармацевтического	6	180	60	18	102			6			Емтихан/ Экзамен/ Exam

	M-PhPPD	производства/ Pharmaceutical production processes and devices											
	M-НТПМ M-MНТП	Химия-технологиялық процестерді модельдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical and technological processes	6	180	60	18	102		6				Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-MChTP												
	M-DOOZhZhT M-NPKSLR	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	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-GPCCMP												
	M-DR M-LR M-MRS	Дәрілік ресурстану/ Лекарственное ресурсоведение/ Medicinal resource studies	3	90	30	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-DOShS M-SLRS	Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау/ Стандартизация лекарственного растительного сырья/ Standardization of medicinal plant materials	3	90	30	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-SMPM												
	M-TDZS M-SLSPP	Табиғи дәрілік заттарды стандарттау/ Стандартизация лекарственных средств природного происхождения/ Standardization of medicines of natural origin	3	90	30	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-SMNO												
	M-BHT M-BHT M-BChT	Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology	3	90	30	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	M-Toks M-Toks M-Tox	Токсикология/ Токсикология/ Toxicology	3	90	30	9	51			3			Емтихан/ Экзамен/ Exam
GZZh/ NIR/RW	ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА/RESEARCH WORK		24	720	240	480	1	9	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	1	30	10	20	1				Есеп Отчет Report
		9	270	90	180		9			
		8	240	80	160			8		
		6	180	60	120				6	
KA/IA/FE	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL EXAMINATION	12	360	120	240				12	
MDRK/ OZMD/ DDMT	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертаций / Design and defense of a master's thesis	12	360	120	240				12	
БАРЛЫҒЫ / ВСЕГО / IN TOTAL		120	3600	1200	2400	30	30	30	30	

Проректора по научному и стратегическому развитию

Н.Е. Ауқенов

Руководитель учебно- методического центра

Б.З. Долгаева

Руководитель управления научных работ,
докторантуры и магистратуры

Н.М. Дарибаев

Исполнитель: Амирсеитов У.