



M143 «Фармацевтикалық экология» білім беру бағдарламасының ғылыми-педагогикалық бағытындағы магистранттарына арналған 2023–2025 оқу жылының оқу жұмыс жоспары. /

Рабочий учебный план магистрантов научно-педагогического направления по образовательной программе M143 «Фармацевтическая экология» на 2023–2025 учебный год./

Workplan for Master's educational program in the scientific and pedagogical direction M143 «Pharmaceutical ecology» for the 2023–2025 academic year.

Академиялық дәрежесі: «медицина ғылымдарының магистрі»/

Оқу мерзімі - 2 жыл

Академическая степень: «магистр медицинских наук»/

Срок обучения: 2 года

Academic degree: «master of medical sciences»/

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/ 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 | |
| П/БД/BD | | БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР/ БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ BASIC DISCIPLINES | 35 | 1050 | 350 | 210 | 490 | | | | | |
| П/Д | ЖК/ ВК/ | Жоғары оқу орны компоненті (Жалпы кәсіби модуль) Вузовский компонент (Общепрофессиональный | 20 | 600 | 200 | 120 | 280 | 14 | 6 | | | |



| BD | UC/ | 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/ EC | Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component | | 15 | 450 | 150 | 90 | 210 | 9 | | 6 | | | |
| | M-FXTA M-FXMA 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- QZhMShBZM 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 | 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- 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 | 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/ EC | Таңдау компоненті/ Компонент по выбору/ Optional Component | | 15 | 450 | 150 | 90 | 210 | 12 | 3 | |
| | M-PhOPA M-PAPhP M-PhPPD | Фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары / Процессы и аппараты фармацевтического производства/ Pharmaceutical production processes and devices | 6 | 180 | 60 | 36 | 84 | 6 | | Емтихан/ Экзамен/ Exam |
| | M-ChTPM M-MXTP M-MChTP | Химия-технологиялық процесстерді модельдеу/ Моделирование химико-технологических про- цессов/ Modeling of chemical and technological processes | 6 | 180 | 60 | 36 | 84 | 6 | | Емтихан/ Экзамен/ Exam |
| | M- DOOZhZhT | Дәрілік өсімдіктерді өсіру және жинаудың жақсы тәжірибесі (GACP)/ | 3 | 90 | 30 | 18 | 42 | 3 | | Емтихан/ Экзамен/ |



| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|------------------------------|-------------------------|
| | M-NPKSLR M-GPCCMP | Надлежащая практика культивирования и сбора (GACP) лекарственных растений/ Good practice of cultivation and collection (GACP) of medicinal plants | | | | | | | | | Exam | |
| | M-DR M-LR M-MRS | Дәрілік ресурстану/ Лекарственное ресурсоведение/ Medicinal resource studies | 3 | 90 | 30 | 18 | 42 | | | 3 | Емтихан/ Экзамен/ Exam | |
| | M-DOShS M-SLRS M-SMPM | Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау/ Стандартизация лекарственного растительного сырья/ Standardization of medicinal plant materials | 3 | 90 | 30 | 18 | 42 | | | 3 | Емтихан/ Экзамен/ Exam | |
| | M-TDZS M-SLSPP M-SMNO | 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-BXT M-BXT M-BChT | Биоаналитикалық химия және токсикология/ Биоаналитическая химия и токсикология/ Bioanalytical chemistry and toxicology | 3 | 90 | 30 | 18 | 42 | | | 3 | Емтихан/ Экзамен/ Exam | |
| | M-Toks M-Toks M-Tox | Токсикология/ Токсикология/ Toxicology | 3 | 90 | 30 | 18 | 42 | | | 3 | Емтихан/ Экзамен/ Exam | |
| ZT/TP/RP | Зерттеу тәжірибесі /Исследовательская практика/ Research practice | | 12 | 360 | 120 | 72 | 168 | | | | 12 | Есеп Отчет Report |
| ZZH/ NIR/RW | ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ /НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА/RESEARCH WORK | | 24 | 720 | 240 | 480 | | 4 | 6 | 8 | 6 | |
| MGZZh / NIRM/ | Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу | | 4 | 120 | 40 | 80 | | 4 | | | | Есеп Отчет |
| | | | 6 | 180 | 60 | 120 | | | 6 | | | |

ONTIYSTIK-QAZAQSTAN

MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу-әдістемелік орталық / Учебно-методический центр / Educational and Methodological Center

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

044 -09/09

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| ERWI | жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Master's research work, including internship and master's thesis | 8 | 270 | 80 | 160 | | | 8 | | Report |
| | | 6 | 180 | 60 | 120 | | | | 6 | |
| ҚА/ИА/FE | ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАЦИЯ / 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 | 120 | 3600 | 1200 | 2400 | 30 | 30 | 30 | 30 | |

Бірінші проректор

ТО басшысы

ОӘО басшысы

ҒКЖДжМ басшысы

Орындаған: Амирсеитов У.