

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. Міністра
охорони здоров'я України

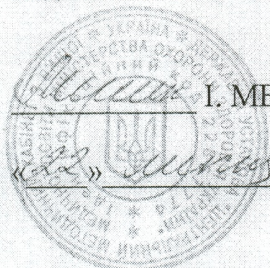
В. ШАФРАНСЬКИЙ

«26» липня 2016 рік



**ПРИМІРНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 22 «ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я»
У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ МОЗ УКРАЇНИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 225 «МЕДИЧНА ТА ПСИХОЛОГІЧНА
РЕАБІЛІТАЦІЯ» КВАЛІФІКАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ «МАГІСТР МЕДИЧНОЇ
ТА ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ», КВАЛІФІКАЦІЇ
ПРОФЕСІЙНОЇ «ЛІКАР-РЕАБІЛІТОЛОГ» АБО «ЛІКАР-ПСИХОЛОГ»**

ПОГОДЖУЮ
Директор ДУ «Центральний
методичний кабінет з вищої
медичної освіти МОЗ України»



І. МЕЛЬНИК

«22» липня 2016 року

ПОГОДЖУЮ
В. о. начальника
Відділу освіти та науки
МОЗ України

Ю. П'ЯТНИЦЬКИЙ

«26» липня 2016 року

**Київ
2016**

II. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю: 225 "Медична та психологічна реабілітація"
за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Прак- тичні	
1	Іноземна мова	3	90	50	0		50	40
2	Латинська мова та медична термінологія	3	90	70	0		70	20
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	0		30	60
4	Історія України та української культури	3	90	30	20	10		60
5	Філософія	3	90	40	20	20		50
6	Історія медицини	3	90	20	10	10		70
7	Загальна психологія	4	120	80	20		60	40
8	Медична та психологічна реабілітація. Вступ до спеціальності.	4	120	40	10		30	80
9	Медична біологія	5	150	90	20		70	60
10	Медична та біологічна фізика	3	90	50	10		40	40
11	Медична хімія	3	90	60	20		40	30
12	Біологічна та біоорганічна хімія	3	90	40	10		30	50
13	Анатомія людини	10	300	170	10		160	130
14	Гістологія, цитологія та ембріологія	5	150	90	20		70	60
15	Курси за вибором	5	150	20	10	10		130
16	Фізичне виховання		160	30	0		30	130
	Всього за 1-й рік	60,0	1960,0	910,0	180,0	50,0	680,0	1050,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			22,8			17,0	26,3

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	90	50	0		50	40
2	Анатомія людини	3	90	50	10		40	40
3	Гістологія, цитологія та ембріологія	3	90	50	20		30	40
4	Фізіологія	8	240	180	50		130	60
5	Біологічна та біоорганічна хімія	5	150	100	20		80	50
6	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	4	120	70	10		60	50
7	Інформаційні технології у психології та медицині	3	90	40	6		34	50
8	Клінічна анатомія та оперативна хірургія	3	90	40	10		30	50
9	Загальна та реабілітаційна психологія	3	90	50	10		40	40
10	Основи медичної і психологічної реабілітації	3	90	50	20		30	40
11	Психологія спілкування	3	90	40	10	30		50
12	Курси за вибором	3	90	20	10	10		70
13	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями	10	300	120	30		90	180
14	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Медична та психологічна реабілітація"	3	90	50	0		50	40
15	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3	90	30	10	20		60
16	Фізичне виховання		160	30			30	130
Всього за 2-й рік		60,0	1960,0	970,0	216,0	60,0	694,0	990,0
Середня кількість академічних годин на тиждень				24,25			17,35	24,75
<p>Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями: Медична та психологічна реабілітація. <i>Практика:</i> практика у реабілітаційному центрі (відділенні). <i>Дисципліни:</i> основи вегетології, загальна фізіотерапія; основи ЛФК; ерготерапія і трудотерапія Медична психологія: <i>Практика:</i> виробнича практика з догляду та психологічного спостереження за хворими. <i>Дисципліни:</i> вікова та геронтопсихологія; експериментальна психологія та психодіагностика.</p>								

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 40 тижнів

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС
1	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	3	90	60	20		40	30
2	Патоморфологія	6	180	110	40		70	70
3	Патофізіологія	6	180	110	40		70	70
4	Фармакологія	6	180	100	30		70	80
5	Гігієна та екологія	4	120	70	10		60	50
6	Пропедевтика внутрішньої медицини	6	180	100	30		70	80
7	Загальна хірургія	3	90	50	10		40	40
8	Радіологія	3	90	50	10		40	40
9	Фізіореабілітація	3	90	40	10		30	50
10	Деонтологія в реабілітації	3	90	40	10		30	50
11	Організація діяльності реабілітаційних закладів	3	90	40	10		30	50
12	Курси за вибором	4	120	20	0		20	100
13	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями	10	300	130	50		80	170
	Крок 1		30	10				20
	Всього за 3-й рік	60,0	1830,0	930,0	270,0		650,0	900,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,3			16,3	22,5
<p>Атестація (1 тиждень): стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит "Крок 1. Загальна лікарська підготовка"</p> <p>Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями: Медична та психологічна реабілітація. Практика: медсестринська в масажному та маніпуляційному кабінетах. Дисципліни: основи масажу і мануальної терапії; основи спортивної медицини; спортивна травма, фізична реабілітація і курортологія; клінічна синдромологія. Медична психологія. Практика: виробнича практика сестринська та з психодіагностики і психотренінгу; психофізіологія. Дисципліни: генетична психологія; психологія особистості; соціальна психологія; психофізіологія.</p>								

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС
1	Внутрішня медицина у тому числі ендокринологія та медична генетика	6	180	110	10		100	70
2	Педіатрія	3	90	60	10		50	30
3	Хірургія	3	90	40	10		30	50
4	Акушерство і гінекологія	3	90	40	10		30	50
5	Офтальмологія. Оториноларингологія	3	90	50	20		30	40
6	Дерматологія, венерологія	3	90	30	10		20	60
7	Урологія, сексологія та сексопатологія	3	90	40	10		30	50
8	Неврологія	4	120	70	10		60	50
9	Судова медицина. Медичне право України	3	90	50	16		34	40
10	Медична психологія та психологічна реабілітація	6	180	100	20		80	80
11	Фізична реабілітація, фізіотерапія та курортологія	3	90	40	10		30	50
12	Спортивна медицина	3	90	60	20		40	30
13	Основи дефектології, логопедії спеціальної та корекційної психології	3	90	50	10		40	40
14	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями	14	420	200	50		150	220
	Всього за 4-й рік	60,0	1800,0	940,0	216,0		724,0	860,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,5			18,1	21,5
<p>Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями: Медична та психологічна реабілітація. <i>Практика з медичної і психологічної реабілітації в спеціалізованих центрах (відділеннях) терапевтичного і неврологічного профілю. Дисципліни:</i> дієтологія; рефлексотерапія; клінічна вертебрологія, медична терапевтична реабілітація; гомеопатія і антигомтоксична терапія; основи стоматології; ароматерапія, апітерапія, іпотерапія. Медична психологія. <i>Виробнича практика лікарська та з психологічного консультування і психокорекції. Дисципліни:</i> психологічне консультування та психокорекція; нейропсихологія; психологія надзвичайних станів; основи психотренінгу, диференційна психологія.</p>								

5-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС
1	Внутрішня медицина, у тому числі клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія	5	150	100	20		80	50
2	Інфекційні хвороби	3	90	40	10		30	50
3	Епідеміологія з принципами доказової медицини	3	90	40	10		30	50
4	Фтизіатрія	3	90	40	10		30	50
5	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	3	90	40	10		30	50
6	Хірургія у тому числі дитяча хірургія, нейрохірургія	3	90	40	10		30	50
7	Ортопедія та травматологія	3	90	40	10		30	50
8	Акушерство і гінекологія	3	90	40	10		30	50
9	Паліативна та хоспісна медицина	3	90	50	10		40	40
10	Анестезіологія та інтенсивна терапія	3	90	50	10		40	40
11	Онкологія. Реабілітація онкохворих	3	90	50	10		40	40
12	Психіатрія. Наркологія	4	120	70	10		60	50
13	Психологія травми та посттравматичних стресових розладів	3	90	50	10		40	40
14	Екстрена та невідкладна медична допомога	3	90	50	10		40	40
15	Медична та психологічна експертиза	3	90	40	10		30	50
16	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями	12	360	180	60		120	180
Всього за 5-й рік		60,0	1800,0	920,0	220,0	0,0	700,0	880,0
Середня кількість академічних годин на тиждень				23,00			17,50	22,00
<p>Вибіркові дисципліни за спеціалізаціями: Медична та психологічна реабілітація. <i>Практика з медичної і психологічної реабілітації в спеціалізованих центрах (відділеннях) хірургічного профілю. Дисципліни:</i> ортопедична реабілітація; технології сучасного протезування; рефлексотерапія з курсом мієлоакупунктури, щелепно-лицьова хірургія з курсом пластичної хірургії, основи косметології. Медична психологія. <i>Виробнича практика лікарська загальноклінічна та з медичної психології, психіатрії. Дисципліни:</i> психологія сім'ї; психологія життєвої кризи, вмирання та смерті; патопсихологія; психологічні особливості професійної діяльності медичного працівника; клінічна і соціальна психіатрія; психологія девіантної поведінки.</p>								

6-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС
1	Психосоматична медицина	3	90	50	10		40	40
2	Реабілітаційна психологія	3	90	50	10		40	40
3	Внутрішня медицина з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	10		30	50
4	Педіатрія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	10		30	50
5	Хірургія, дитяча хірургія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	10		30	50
6	Акушерство і гінекологія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	10		30	50
7	Медична та соціальна реабілітація	3	90	50	10		40	40
8	Соціальна медицина, громадське здоров'я	3	90	50	10		40	40
9	Основи психотерапії	3	90	40	10		30	50
10	Практика з медичної і психологічної реабілітації	3	90	30	0		30	60
11	Вибіркові дисципліни за спеціалізаціями	30	900	480	60		420	420
	Крок 2							
	Всього за 6-й рік	60,0	1800,0	910,0	150,0		760,0	890,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			22,75				22,25
<p>Атестація (3 тижні): стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит "Крок 2. Медична та психологічна реабілітація" та практично-орієнтований іспит</p> <p>Вибіркові дисципліни за спеціалізаціями:</p> <p>Медична та психологічна реабілітація. <i>Дисципліни:</i> медична хірургічна реабілітація; медична реабілітація в кардіохірургії; медична реабілітація в геронтології і геріатрії, хірургічна косметологія; медична реабілітація в сімейній медицині, основи превентивної реабілітації; курс за вибором.</p> <p>Медична психологія. <i>Дисципліни:</i> Внутрішня медицина з медичною психологією; педіатрія з медичною психологією; хірургія, дитяча хірургія з з медичною психологією; акушерство і гінекологія з медичною психологією; загальна практика/сімейна медицина з медичною психологією; психотерапія; психіатрія з наркологією; психологія залежності; екстренна та кризова психологія; військова психологія; курс за вибором за напрямками психотерапії</p>								

<p>Курси за вибором 1 курс: Медична та психологічна реабілітація. 1. Валеологія. 2. Санологія. 3. Біомеханіка. 4. Коригувальна фізична культура. 5. Фізкультурні тренажери. 6. Біомеханіка. Медична психологія. 1. Сучасні напрямки у психології. 2. Порівняльна психологія. 3. Психологія здоров'я людини. 4. Основи педагогіки 5. Психологія обдарованості. 6. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 7. Проблеми інтелігенції та інтелігентності. 8. Фізичне виховання та здоров'я. 9. Соціологія та медична соціологія. 10. Правознавство. 11. Релігієзнавство. 12. Етика. 13. Основи діловодства та риторика 14. Філософські проблеми медицини</p>
<p>Курси за вибором 2 курс: Медична та психологічна реабілітація. 1. Клінічна фізіологія. 2. Гігієна спорту. 3. Медична апаратура. 4. Прикладна артросиндесмологія. 5. Антропологія. 6. Медична статистика. Медична психологія. 1. Психомоторика. 2. Логіка, формальна логіка. 3. Психологія конфлікту. 4. Гендерна психологія. 5. Філософські проблеми медицини. 6. Естетика та медицина. 7. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 8. Основи патетнознавства. 9. Іноземна мова (друга). 10. Фізичне виховання та здоров'я. 11. Деонтологія в медицині. 12. Юридична психологія. 13. Етнопсихологія. 14. Фізичне виховання та здоров'я. 15. Психологія емоцій</p>
<p>Курси за вибором 3 курс: Медична та психологічна реабілітація. 1. Біохімія спорту. 2. Допінг у спорті. 3. Спортивне харчування. 4. Психологія в спорті. 5. Функціональні проби в педіатрії. 6. Поліклінічна справа. Медична психологія. 1. Психологія самопізнання та саморегуляції. 2. Психологія дитинства. 3. Нутриціологія. 4. Побічна дія ліків. 5. Іноземна мова (за професійним спрямуванням). 6. Теорія пізнання та медицина. 7. Медицина та художня культура. 8. Психологія спорту. 9. Екологічна психологія. 10. Актуальні проблеми профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії 11. Психологія переживання. 12. Актуальні проблеми ВІЛ-інфекції. 13. Психологічні аспекти біоетики та біобезпеки. 14. Психологія менеджменту та бізнесу. 15. Практикум формування професійних навичок. 16. Основи рефлексотерапії.</p>
<p>Курси за вибором 6 курс: Медична та психологічна реабілітація. 1. Немедикаментозні методи лікування та реабілітації. 2. Актуальні питання реабілітації в кардіохірургії. 3. Актуальні питання реабілітації в кардіології. 4. Актуальні питання реабілітації в нейрохірургії. 6. Актуальні питання реабілітації в кардіології. 7. Актуальні питання реабілітації в нефрології. 8. Актуальні питання реабілітації при церебро-васкулярній патології. 9. Організаційні засади паліативної та хоспісної реабілітаційної медицини. 10. Хірургічна косметологія. 11. Курортологія. 12. Бальнеотерапія та профілактика. 13. Кліматична курортологія. 14. Актуальні питання реабілітації в неврології. 15. Актуальні питання реабілітації спортсменів. 16. Актуальні питання реабілітації військовослужбовців. Медична психологія. 1. Основи психоаналізу. 2. Тілесно-орієнтована психотерапія. 3. Арт- та ігрова психотерапія. 4. Психологія управління. 5. Психодрама. 6. Когнітивно-поведінкова психотерапія. 7. Основи нейро-лінгвістичного програмування. 8. Психолог</p>

2.2 за циклами підготовки спеціальність 225 "Медична та психологічна реабілітація"

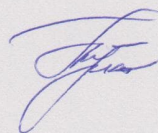
NN	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Родподіл по курсам									
			Всього	Ауд	СРС	1	2	3	4	5	6				
1	2	3	4	5	6										
Гуманітарна та соціально-економічна підготовка															
1	Іноземна мова	3	90	50	40	*									
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	60	*									
3	Історія України та української культури	3	90	30	60	*									
4	Філософія	3	90	40	50	*									
Всього		12	360	150	210										

Природничо-наукова підготовка															
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	90	50	40	*									
6	Латинська мова та медична термінологія	3	90	70	20	*									
7	Історія медицини	3	90	20	70	*									
8	Медична біологія	5	150	90	60	*									
9	Медична та біологічна фізика	3	90	50	40	*									
10	Медична хімія	3	90	60	30	*									
11	Анатомія людини	13	390	220	170	*	*								
12	Гістологія, цитологія та ембріологія	8	240	140	100	*	*								
13	Фізіологія	8	240	180	60	*									
14	Інформаційні технології у психології та медицині	3	90	40	50	*									
15	Біологічна та біоорганічна хімія	8	240	140	100	*									
16	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	7	210	130	80	*	*								
Всього		67	2010	1190	820										

Професійна підготовка															
17	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3	90	30	60	*									
18	Загальна психологія	4	120	80	40	*									
19	Медична та психологічна реабілітація. Вступ до спеціальності.	4	120	40	80	*									
20	Клінічна анатомія та оперативна хірургія	3	90	40	50	*									
21	Загальна та реабілітаційна психологія	3	90	50	40	*									
22	Основи медичної і психологічної реабілітації	3	90	50	40	*									
23	Психологія спілкування	3	90	40	50	*									
24	Патоморфологія	6	180	110	70				*						
25	Патофізіологія	6	180	110	70				*						
26	Фармакологія	6	180	100	80				*						
27	Гігієна та екологія	4	120	70	50				*						
28	Пропедевтика внутрішньої медицини	6	180	100	80				*						
29	Радіологія	3	90	50	40				*						
30	Фізioreабілітація	3	90	40	50				*						
31	Деонтологія в реабілітації	3	90	40	50				*						
32	Організація діяльності реабілітаційних закладів	3	90	40	50				*						
33	Внутрішня медицина	11	330	210	120					*	*				
34	Педіатрія	6	180	100	80					*	*	*			
35	Загальна хірургія	3	90	50	40				*						
36	Хірургія	6	180	80	100					*	*	*			
37	Акушерство і гінекологія	6	180	80	100					*	*	*			
38	Офтальмологія. Оториноларингологія	3	90	50	40					*					
39	Дерматологія, венерологія	3	90	30	60					*					
40	Урологія, сексологія та сексопатологія	3	90	40	50					*					
41	Неврологія	4	120	70	50					*					

42	Судова медицина. Медичне право України	3	90	50	40			*		
43	Медична психологія та психологічна реабілітація	6	180	100	80			*		
44	Фізична реабілітація, фізіотерапія та курортологія	3	90	40	50			*		
45	Спортивна медицина	3	90	60	30			*		
46	Основи дефектології, логопедії спеціальної та корекційної психології	3	90	50	40			*		
47	Інфекційні хвороби	3	90	40	50				*	
48	Епідеміологія з принципами доказової медицини	3	90	40	50				*	
49	Фтизіатрія	3	90	40	50				*	
50	Ортопедія та травматологія	3	90	40	50				*	
51	Паліативна та хоспісна медицина	3	90	50	40				*	
52	Анестезіологія та інтенсивна терапія	3	90	50	40				*	
53	Онкологія. Реабілітація онкохворих	3	90	50	40				*	
54	Психіатрія. Наркологія	4	120	70	50				*	
55	Психологія травми та посттравматичних стресових розладів	3	90	50	40				*	
56	Екстрена та невідкладна медична допомога	3	90	50	40				*	
57	Медична та психологічна експертиза	3	90	40	50				*	
58	Психосоматична медицина	3	90	50	40					*
59	Реабілітаційна психологія	3	90	50	40					*
60	Внутрішня медицина з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	50					*
61	Педіатрія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	50					*
62	Хірургія, дитяча хірургія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	50					*
63	Акушерство і гінекологія з медичною та психологічною реабілітацією	3	90	40	50					*
64	Медична та соціальна реабілітація	3	90	50	40					*
65	Соціальна медицина, громадське здоров'я	3	90	50	40					*
66	Основи психотерапії	3	90	40	50					*
67	Практика з медичної і психологічної реабілітації	3	90	30	60					*
	Всього	190	5700	2950	2750					
68	Курси за вибором	12	360	60	300	*	*	*		*
69	Фізичне виховання		320	60	260	*	*			
70	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями	76	2280	1110	1170		*	*	*	*
71	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Медична та психологічна реабілітація"	3	90	50	40	*				
	Атестація		30	10	20			*		*
	ВСЬОГО за 6 років	360	11150	5580	5570					

Директор ДО «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при МОЗ України»



І. Є. Булах

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. Міністра
охорони здоров'я України

В. ШАФРАНСЬКИЙ

«26» серпня 2016 рік

ПРИМІРНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 22 «ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я»
У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ МОЗ УКРАЇНИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 226 «ФАРМАЦІЯ»
КВАЛІФІКАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ «МАГІСТР ФАРМАЦІЇ»

ПОГОДЖУЮ
Директор ДУ «Центральний
методичний кабінет з вищої
медичної освіти МОЗ України»

І. МЕЛЬНИК

«22» серпня 2016 року



ПОГОДЖУЮ
В. о. начальника
Відділу освіти та науки
МОЗ України

Ю. П'ЯТНИЦЬКИЙ

«26» серпня 2016 року

Київ
2016

II. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю 226 "фармація"
за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів - 40 тижнів

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Практичні, лабораторні	
1	Іноземна мова	3,0	90	50	0		50	40
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	0		30	60
3	Історія України та української культури	3,0	90	30	20	10		60
4	Латинська мова	3,0	90	60	0		60	30
5	Філософія	3,0	90	40	20	20		50
6	Біологія з основами генетики	4,0	120	70	20		50	55
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	135	80	20		60	55
8	Вища математика і статистика	3,5	105	70	20		50	35
9	Анатомія та фізіологія людини	5,0	150	100	30		70	50
10	Етика і деонтологія у фармації	3,0	90	40	10	30		50
11	Вступ у фармацію	3,0	90	60	20	20	20	30
12	Загальна та неорганічна хімія	6,0	180	110	30		80	70
13	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3,0	90	40	24		16	50
14	Курси за вибором	13,0	390	120	40	80		270
15	Фізичне виховання		160	30			30	130
	Всього за 1-й рік	60,0	1960,0	930,0	254,0	160,0	516,0	1035,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,3			12,9	25,9

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Практичні, лабораторні	
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	0		30	60
2	Фізична та колоїдна хімія	4,0	120	90	30		60	30
3	Інформаційні технології у фармації	5,0	150	70	10		60	80
4	Патологічна фізіологія	5,0	150	80	30		50	70
5	Фармацевтична ботаніка	5,0	150	80	10		70	70
6	Мікробіологія з основами іммунології	5,0	150	90	20		70	60
7	Гігієна у фармації та екологія	3,0	90	40	20		20	50
8	Органічна хімія	8,0	240	150	30		120	90
9	Аналітична хімія	8,0	240	150	30		120	90
10	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3,0	90	50	10		40	40
11	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3,0	90	30	0		30	60
12	Курси за вибором	8,0	240	80	40	40		160
13	Фізичне виховання		160	30			30	130
	Всього за 2-й рік	60,0	1960,0	970,0	230,0	40,0	700,0	990,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,3			17,5	24,8

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Практичні, лабораторні	
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	0		30	60
2	Фізична та колоїдна хімія	4,0	120	90	30		60	30
3	Інформаційні технології у фармації	5,0	150	70	10		60	80
4	Патологічна фізіологія	5,0	150	80	30		50	70
5	Фармацевтична ботаніка	5,0	150	80	10		70	70
6	Мікробіологія з основами іммунології	5,0	150	90	20		70	60
7	Гігієна у фармації та екологія	3,0	90	40	20		20	50
8	Органічна хімія	8,0	240	150	30		120	90
9	Аналітична хімія	8,0	240	150	30		120	90
10	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3,0	90	50	10		40	40
11	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3,0	90	30	0		30	60
12	Курси за вибором	8,0	240	80	40	40		160
13	Фізичне виховання		160	30			30	130
	Всього за 2-й рік	60,0	1960,0	970,0	230,0	40,0	700,0	990,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,3			17,5	24,8

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Практичні, лабораторні	СРС
1	Технологія ліків	6,0	180	110	20		90	70
2	Фармацевтична хімія	6,0	180	110	20		90	70
3	Фармакогнозія	8,5	255	170	30		140	85
4	Біологічна хімія	6,0	180	100	30		70	80
5	Комп'ютерне моделювання у фармації	3,0	90	40	4		36	50
6	Фармакологія	8,5	255	170	30		140	85
7	Фармацевтичне право та законодавство	3,0	90	50	20		30	40
8	Екстремальна медицина	3,0	90	30	10		20	60
9	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3,0	90	50	0		50	40
10	Вибіркові дисципліни за спеціалізацією	12,0	360	120	40	40	40	240
11	Крок 1	1	30					
	Всього за 3-й рік	60,0	1800,0	950,0	204,0	40,0	706,0	820,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,8			17,7	20,5
<p>Вибіркові дисципліни за спеціалізацією: Фармація – основи економіки; гомеопатичні препарати; імунопрофілактика інфекційних захворювань; фізико-хімічний аналіз у створенні ліків; фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії; функціональна біохімія; теоретичні основи синтезу; сучасні методи дослідження біологічних систем Клінічна фармація – основи клінічної медицини; клінічна фармакологія; клінічна біохімія; фармакогенетика; клінічне вивчення лікарських засобів; Технології косметичних засобів – основи практичної косметології; маніпуляційна техніка; дерматологія; ароматологія; косметична хімія; Промислова фармація – електротехніка та основи електроніки; прикладна механіка; процеси та апарати фармацевтичного виробництва; автоматизація хіміко-технологічних процесів; загальна хімічна технологія.</p>								
Атестація (1 тиждень) 40-й тиждень 6-го семестру: стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок 1. Фармація"								

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					СРС
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Практичні, лабораторні	
1	Фармацевтична хімія	4,0	120	90	20		70	30
2	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	6,0	180	100	20		80	80
3	Технологія ліків	6,0	180	100	20		80	80
4	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3,0	90	50	10		40	40
5	Організація та економіка фармації	6,0	180	100	30		70	80
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,0	90	40	10		30	50
7	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4,0	120	50	20		30	70
8	Токсикологічна та судова хімія	4,0	120	90	20		70	30
9	Лікарська токсикологія	3,0	90	40	10		30	50
10	Фармакоекономіка	3,0	90	30	6		24	60
11	Охорона праці та охорона праці в галузі	3,0	90	40	10		30	50
12	Навчальна практика з фармакогнозії	3,0	90	30	0		30	60
13	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізацією	12,0	360	230	110		120	130
Всього за 4-й рік		60,0	1800,0	990,0	286,0		704,0	810,0
Середня кількість академічних годин на тиждень				24,8			17,6	20,3
<p>Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями:</p> <p>Фармація. Практика з технології ліків. Дисципліни за спеціалізацією: міжнародний маркетинг у фармації; фармацевтична допомога в онкології; побічна дія ліків; інтелектуальна власність; лабораторна діагностика; нутріціологія та броматологія; соціальна взаємодія: провізор-лікар-пацієнт; основи страхової медицини; розробка лікарських засобів</p> <p>Клінічна фармація. Практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки. Дисципліни за спеціалізацією: страхова медицина; загальна фармакокінетика; доказова медицина; медична хімія; фармацевтична опіка з клінічною фармацією; лабораторна та функціональна діагностика; імунофармакологія</p> <p>Технології косметичних засобів. Практика з технології ліків. Дисципліни за спеціалізацією: косметологія; методи корекційної техніки; апаратна косметологія; клінічна косметологія; технологія косметичних засобів; засоби лікувальної косметики; управління та економіка косметичної галузі</p> <p>Промислова фармація. Практика з промислової технології лік</p>								

5-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

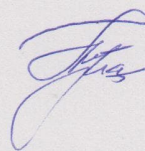
	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС
1	Фармацевтична хімія	3,0	90	50	10		40	40
2	Ресурсознавство лікарських рослин	3,0	90	50	10		40	40
3	Фармацевтична біотехнологія	3,0	90	50	20		30	40
4	Системи якості у фармації	3,0	90	50	20		30	40
5	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3,0	90	50	10		40	40
6	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	3,0	90	50	10		40	40
7	Біофармація	3,0	90	50	10		40	40
8	Стандартизація лікарських засобів	3,0	90	50	10		40	40
9	Соціальна фармація	3,0	90	40	10		30	50
10	Технологія лікарських косметичних засобів	3,0	90	40	10		30	50
11	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією	30,0	900	300	0		300	600
	Крок 2							
	Всього за 5-й рік	60,0	1800,0	780,0	120,0		660,0	1020,0
	Середня кількість академічних годин на тиждень			19,5			16,50	25,50
Атестація (5 тижнів): стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок 2. Фармація"; випускні іспити та/або магістерська робота за спеціалізацією								
Курси за вибором:								
1 курс: 1. Англійська мова 2. Історія сучасного світу 3. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності 4. Культура наукової мови 5. Релігієзнавство 6. Логіка 7. Валеологія 8. Клітинна біологія 9. Біоактивність неорганічних сполук 10. Сучасні проблеми молекулярної біології 11. Ефективні та безпечні методи хімічних досліджень 12. Робота з інформаційними джерелами. 13. Основи системного аналізу								
2 курс: 1. Етика і естетика 2. Політологія 3. Англійська мова 4. Соціологія 5. Психологія спілкування 6. Основи педагогіки 7. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності 8. Медична фізика 9. Теоретичні основи технології лікарських форм 10. Основи хімічної метрології 10. Вирощування лікарських рослин 11. Прикладна генетика 12. Епідеміологія хвороб 13. Тропічні інфекції 14. Патофізіологія хвороб цивілізації 15. Сучасна аналітична лабораторна практика 16. Принципи обчислювальної хімії та молекулярне моделювання 17. Основи поведінки споживача у фармації								

2.2. за циклами підготовки

NN	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Родподіл по курсам				
			Всього	Ауд	СРС	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6					
Гуманітарна та соціально-економічна підготовка										
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	60	*				
2	Історія України та української культури	3,0	90	30	60	*				
3	Іноземна мова	3,0	90	50,0	40					
4	Філософія	3,0	90	40	50	*				
	Всього	12,0	360,0	150,0	210,0					
Природничо-наукова підготовка										
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30,0	60		*			
6	Вища математика і статистика	3,5	105	70	35	*				
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	135	80	55	*				
8	Біологія з основами генетики	4,0	120	70	50	*				
9	Анатомія та фізіологія людини	5,0	150	100	50	*				
10	Латинська мова	3,0	90	60	30	*				
11	Мікробіологія з основами імунології	5,0	150	90	60		*			
12	Інформаційні технології у фармації	5,0	150	70	80		*			
13	Патологічна фізіологія	5,0	150	80	70		*			
14	Органічна хімія	8,0	240	150	90		*			
15	Загальна та неорганічна хімія	6,0	180	110	70	*				
16	Аналітична хімія	8,0	240	150	90		*			
17	Фармацевтична ботаніка	5,0	150	80	70		*			
18	Біологічна хімія	6,0	180	100	80			*		
19	Комп'ютерне моделювання у фармації	3,0	90	40	50			*		
	Всього	74,0	2220,0	1280,0	940,0					
Професійна підготовка										
20	Гігієна у фармації та екологія	3,0	90	40	50		*			
21	Етика і деонтологія у фармації	3,0	90	40	50	*				
22	Технологія ліків	12,0	360	210,0	150			*	*	
23	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3,0	90	40	50	*				
24	Екстремальна медицина	3,0	90	30	60			*		
25	Вступ у фармацію	3,0	90	60	30	*				
26	Фармакогнозія	8,5	255	170	85			*		
27	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,0	90	40	50				*	
28	Фармакологія	8,5	255	170	85			*		
29	Фармацевтична хімія	13,0	390	250	140			*	*	*
30	Фізична та колоїдна хімія	4,0	120	90	30		*			

1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
31	Фармакоэкономика	3,0	90	30	60				*	
32	Ресурсознавство лікарських рослин	3,0	90	50,0	40					*
33	Організація та економіка фармації	6,0	180	100,0	80				*	
34	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9,0	270	150	120				*	*
35	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4,0	120	50	70				*	
36	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	6,0	180	100	80				*	*
37	Токсикологічна та судова хімія	4,0	120	90	30				*	
38	Лікарська токсикологія	3,0	90	40,0	50				*	
39	Біофармація	3,0	90	50	40					*
40	Системи якості у фармації	3,0	90	50	40					*
41	Стандартизація лікарських засобів	3,0	90	50	40					*
42	Технологія лікарських косметичних засобів	3,0	90	40	50					*
43	Фармацевтична біотехнологія	3,0	90	50	40					
44	Соціальна фармація	3,0	90	40	50					*
45	Охорона праці та охорона праці в галузі	3,0	90	40	50				*	
46	Фармацевтичне право та законодавство	3,0	90	50	40			*		
47	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3,0	90	50	40			*		
	Всього	129,0	3870,0	2170,0	1700,0					
Практична підготовка										
48	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3,0	90	50	40		*			
49	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3,0	90	30	60		*			
50	Навчальна практика з фармакогнозії	3,0	90	30	60				*	
51	Фізичне виховання		320	60	260	*	*			
52	Курси за вибором	21,0	630	200	430	*	*			
53	Вибіркові дисципліни за спеціалізацією	24,0	720,0	350,0	370			*	*	
54	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією	30,0	900,0	300,0	600					*
55	Атестація	1	30					*	*	
	ВСЬОГО за 5 років	300,0	9320,0	4620,0	4670,0					

Директор ДО «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при МОЗ України»



І. Є. Булах