



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Н А К А З

21.01.2004 N 36

*{ Наказ втратив чинність на підставі Наказу Міністерства охорони здоров'я N 1696 ( v1696282-18 ) від 18.09.2018 }*

**Про затвердження та введення нового навчального  
плану підготовки фахівців за спеціальністю "фармація"**

*{ Із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я N 446 ( v0446282-07 ) від 01.08.2007 - набуває чинності з 1 вересня 2007 року, вводиться для студентів 1 курсу, починаючи з 2007/2008 навчального року з поступовим введенням його на старших курсах }*

На виконання Закону України "Про вищу освіту" ( 2984-14 ), постанов Кабінету Міністрів України від 20.01.98 N 65 ( 65-98-п ) "Про затвердження Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту)" та від 07.08.98 N 1247 ( 1247-98-п ) "Про розроблення державних стандартів вищої освіти", наказу МОЗ України від 24.02.2000 N 35 ( z0370-00 ) "Про затвердження Положення про особливості ступеневої освіти медичного спрямування", зареєстрованого в Міністерстві юстиції 25.06.2000 за N 370/4591,  
**Н А К А З У Ю:**

1. Затвердити новий навчальний план (2003) підготовки фахівців з вищою освітою освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст за спеціальністю 7.110201 "фармація" та ввести в навчальний процес з першого курсу, починаючи з 2004/2005 навчального року з поступовим введенням його на старших курсах (додаток).

2. Директору Центрального методичного кабінету з вищої медичної освіти МОЗ України (Вітенко І.С.) організувати розробку навчально-методичної документації відповідно до вимог державних стандартів вищої освіти та здійснювати методичне забезпечення навчального процесу.

3. Ректорам вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації ввести в навчальний процес підготовки новий навчальний план (2003) і розробити робочі навчальні плани та програми з дисциплін.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління освіти і науки Волосовця О.П.

Міністр

А.В.Підаєв

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства охорони  
здоров'я України  
21.01.2004 N 36

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ МЕТОДИЧНИЙ КАБІNET З ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ**

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту  
кадрової політики,  
освіти і науки МОЗ України  
М.В. Банчук  
30.07.2007 р.

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту  
вищої освіти МОН України  
Я.Я. Болюбаш  
01.08.2007 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ  
"СПЕЦІАЛІСТ" КВАЛІФІКАЦІЇ "ПРОВІЗОР"  
У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ  
ІІІ-ІV РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ**

Факультет: фармацевтичний  
Спеціальність: 7.110201-фармація  
Термін навчання: 5 років

ПОГОДЖЕНО  
Директор Центрального  
методичного кабінету  
з вищої медичної освіти  
МОЗ України  
І.С. Вітенко  
04.07.2007 р.

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

### 1. Загальні положення

Підготовка провізорів у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації здійснюється на етапах додипломної підготовки та післядипломної - в інтернатурі. Набуття ступеневої освіти за напрямом 1102 "Фармація" має особливості, які нормативно визначені Законом України "Про вищу освіту" ( 2984-14 ) від 17.01.02 р., постановою Кабінету Міністрів України від 20 січня 1998 р. N 65 ( 65-98-п ) (зі змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів N 677 ( 677-99-п ) від 23.04.99 і N 1482 ( 1482-99-п ) від 13.08.99) та Положенням про особливості ступеневої освіти медичного та фармацевтичного спрямування, затвердженим наказом МОЗ України від 24.02.2000 р. N 35 ( v0035282-00 ).

На етапі додипломної підготовки навчання здійснюється за освітньо-професійною програмою (ОПП) фармацевтичної підготовки фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" за спеціальністю "фармація" 7.110201. Після засвоєння ОПП фахівцю присвоюється кваліфікація - провізор і він здатний виконувати професійну роботу провізора-інтерна (код КП - 3228).

Типовий навчальний план підготовки провізорів у вищих навчальних закладах III-IV рівня акредитації створено на основі галузевих стандартів вищої освіти (ГСВО) України, які впроваджуються відповідно до Закону України "Про вищу освіту" ( 2984-14 ) від 17.01.2002, постанов Кабінету Міністрів України від 20.01.98 N 65 ( 65-98-п ) про ступеневу освіту та від 07.08.98 N 1247 ( 1247-98-п ) про державні стандарти вищої освіти, наказу МОН України від 31.07.98 N 285 ( v0285281-98 ) про вимоги до державних стандартів, наказу МОЗ України від 24.02.2000 N 35 ( v0035282-00 ) про особливості ступеневої освіти медичного та фармацевтичного спрямування, наказу МОН України від 02.06.93 р. N 161 ( z0173-93 ) "Про затвердження Положення про організацію навчального процесу в вищих навчальних закладах".

### 2. Основні положення

1. Перелік та обсяг дисциплін навчального плану базується на ОПП, схваленій на засіданні науково-методичної комісії з напрямку "Фармація" науково-методичної ради МОН України. ОПП є державним нормативним документом, в якому визначається нормативний термін навчання, встановлюються вимоги до змісту, обсягу та рівня освітньої і професійної підготовки фахівця. ОПП структурована за циклами підготовки, навчальними дисциплінами, часом їх вивчення, рівнем контролю і задачами діяльності відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ).

2. Структура навчального плану є предметно-інтегрованою і зорієнтована на дотримання логічної послідовності викладання дисциплін, які складають відповідні цикли підготовки: гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, професійної та практичної.

3. Самостійний вибір навчального закладу може здійснюватися за рішенням вченої ради вищого навчального закладу за погодженням з МОЗ України. Зміни не повинні перевищувати 15% загального обсягу навчального часу з дотриманням затвердженого співвідношення між циклами підготовки та обсягу військової підготовки.

З будь-якої окремої навчальної дисципліни кількість годин не може бути змінена більш як на 10% відносно тієї, яка передбачена типовим навчальним планом. При цьому повинно бути забезпечене засвоєння всіх навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому програмами цих дисциплін, затвердженими МОЗ України.

Порядок затвердження тематики курсових робіт і їх виконання визначається вищим навчальним закладом.

4. Згідно листа першого заступника Міністра охорони здоров'я України О.М. Біловола від 16.04.2007 р. за N 08.01-22/875 до навчального плану підготовки фахівців за спеціальністю 7.110201 "Фармація" внесено такі зміни у порівнянні з навчальним планом, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 21.01.2004 р. N 36 ( v0036282-04 ):

4.1. вилучено дисципліни блоку "Військова підготовка" з переліку нормативних дисциплін і перенесено їх до переліку вибіркових дисциплін навчальних закладів, студенти яких залучаються до навчання за програмою офіцерів запасу.

4.2. введено навчальну дисципліну "Екстремальна медицина" (3 рік навчання, обсягом 54 години, з них 18 годин аудиторних), що надає студентам знань та навичок з організації медичного забезпечення населення в умовах надзвичайних ситуацій. Відповідно до цього розділ освітньо-професійної програми "Військова підготовка" галузевого стандарту за напрямком "Фармація" замінено розділом "Екстремальна медицина".

4.3. На виконання вимог "Змістових частин галузевих стандартів вищої освіти підготовки фахівців щодо гуманітарної, соціально-економічної та екологічної освіти та освіти з безпеки життя і діяльності людини й охорони праці" (Змістові частини ГСВО), затверджених 10.05.2002 року Міністерством освіти і науки України, ввести до навчального плану дисципліну "Безпека життєдіяльності", що є складовою організації медичного забезпечення населення при надзвичайних ситуаціях.

5. Всі зазначені в плані заліки та диференційовані заліки з навчальних дисциплін складаються на останньому за розкладом занятті з дисципліни.

6. Студенти обирають кількість елективних курсів відповідно до навчального плану. Форма проведення та розподіл годин курсів за вибором визначаються навчальною програмою. Питання внесення до переліку курсів за вибором іноземної мови та інших курсів з 2-го по 5-й роки навчання визначається ВНЗ в установленому порядку.

7. Студенти обирають спеціалізацію на 5 курсі відповідно до навчального плану. Практичні заняття зі спеціалізації проводяться зі студентами, кількість яких не перевищує однієї четверті академічної групи.

8. Державна атестація для спеціальності "фармація" складається з наступних етапів: перший - стандартизований тестовий державний іспит (ліцензійний інтегрований іспит - Крок 2 Фармація) та другий - державні випускні іспити (практично-орієнтований державний іспит) і/або захист дипломної роботи (у випадку комплексної дипломної роботи - "або", моно тематичної - "і"). Стандартизований тестовий державний іспит - це ліцензійний інтегрований іспит, який проводиться відповідно до Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.98 р. N 251 ( z0563-98 ), та здійснюється Державною екзаменаційною комісією ВНЗ та Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки "Медицина" та "Фармація" при МОЗ України.

Ліцензійний інтегрований іспит складається з тестових екзаменів "Крок 1" і "Крок 2". Тестовий екзамен "Крок 1" є семестровим екзаменом і вимірює показники якості фахової компоненти базової вищої освіти. Тестовий екзамен "Крок 2" є складовою частиною державної атестації випускників вищих навчальних закладів і вимірює показники якості фахової компоненти повної вищої освіти.

Форма проведення державних випускних іспитів або практично-орієнтованого державного іспиту визначається вищим навчальним закладом.

Державні випускні іспити складаються з дисциплін:

- "фармацевтична хімія";
- "фармакогнозія";
- "технологія лікарських засобів";
- "клінічна фармація";
- "управління та економіка у фармації".

Дипломна робота виконується студентом за темами, визначеними випускаючими кафедрами та затвердженими цикловою або предметними комісіями. захист дипломних робіт проводиться на відкритому засіданні ДЕК за участі не менше половини її складу при обов'язковій присутності Голови державної екзаменаційної комісії.

9. Навчальний тиждень студента становить: вітчизняний кредит - 54 години, кредит ECTS - 36 годин. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студента становить не менше 1/3 і не більше 2/3 обсягу навчального часу, відведеного для вивчення конкретної дисципліни.

Загальна кількість годин з навчальних дисциплін, або з навчальної (виробничої) практики, яка включає аудиторну і самостійну роботу студента, заноситься до залікової книжки, екзаменаційного журналу, академічної довідки, навчальної картки і додатка до диплому про вищу освіту.

10. Навантаження викладачів і штати кафедр розраховуються з урахуванням навчальних годин, виділених на аудиторну роботу студентів та інших видів діяльності, регламентованих нормативними документами.

11. Студентам, які вільно володіють іноземною мовою, дозволяється дострокове складання відповідного іспиту за навчальною програмою з іноземної мови.

Заступник директора  
Департаменту кадрової  
політики, освіти і науки -  
начальник відділу  
освіти і науки

О.П.Волосовець

**Міністерство охорони здоров'я України**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**за курсами (1-5) підготовки спеціалістів**  
**за спеціальністю 7.110201 "фармація"**

Кваліфікація спеціаліста -  
провізор  
Строк навчання - 5 років

1-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Форма контролю
			Всього	Ауд.	СРС	
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	54	30	24	іспит-з
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,5	162	76	86	залік
3	Історія України	3	108	40	68	залік
4	Правознавство	1,5	54	22	32	залік
5	Соціологія	1,5	54	24	30	залік
6	Культурологія	1,5	54	24	30	залік
7	Політологія	1,5	54	28	26	залік
8	Фізичне виховання	3	108	72	36	залік
9	Філософія	3	108	54	54	д. залік
10	Релігієзнавство	1,5	54	18	36	залік
11	Латинська мова	4	144	76	68	іспит-л
12	Нормальна фізіологія	3,5	126	80	46	іспит-л
13	Анатомія людини	2,5	90	54	36	залік
14	Біологія з основами генетики	3	108	56	52	залік
15	Біологічна фізика	4,5	162	86	76	іспит-л

16	Вища математика	4,5	162	88	74	іспит-з
17	Історія медичини та фармації	1,5	54	18	36	залік
18	Інформаційні технології у фармації	2	72	42	30	залік
19	Неорганічна хімія	6	216	128	88	іспит-л
20	Курси за вибором	3	108	36	72	залік
	Ознайомча практика з ОЕФ	1,5	54	36	18	залік
	Пропедевтична практика з АТЛ	1,5	54	36	18	залік
	Всього за 1-й рік:	60,0	2 160	1 124	1 036	
	Середня кількість аудиторних годин на тиждень			28,1		
	Курси за вибором:					Іспитів - 6.
	1. Краєзнавство. 2. Психологія спілкування.					Диф. залік -
	3. Сучасна цивілізація та культура. 4. Естетика.					1.
	5. Етика. 6. Проблеми інтелігенції та					Заліків - 15
	інтелігентності. 7. Сучасні проблеми молекулярної					
	біології 8. Європейський стандарт комп'ютерної					
	грамотності. 9. Етнопсихологічні аспекти					
	української ментальності. 10. Клітинна біологія.					
	11. Валеологія. 12. Теорія і практика професійної					
	комунікації					

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Форма контролю
			Всього	Ауд.	СРС	
1	Іноземна мова	5,0	180	90	90	іспит-з

	(за професійним спрямуванням)					
2	Психологія	1,5	54	18	36	залік
3	Фізичне виховання	3,0	108	72	36	залік
4	Аналітична хімія	9,0	324	192	132	іспит-л
5	Органічна хімія	9,0	324	192	132	іспит-л
6	Фізична та колоїдна хімія	2,5	90	60	30	залік
7	Економічна теорія	3,0	108	42	66	залік
8	Інформаційні технології у фармації	2,5	90	60	30	іспит-з
9	Медична ботаніка	6,0	216	108	108	іспит-л
10	Мікробіологія з основами імунології	3,5	126	66	60	залік
11	Патологічна фізіологія	4,5	162	96	66	іспит-л
12	Фізичні методи аналізу та метрологія	1,5	54	30	24	залік
13	Перша долікарська допомога	1,5	54	30	24	залік
14	Курси за вибором	3,0	108	36	72	залік
	Польова практика з медичної ботаніки (навчальна)	3,0	108	72	36	залік
	Ознайомча медична практика (навчальна)	1,5	54	36	18	залік
	Всього за 2-й рік	60,0	1710	1120	660	



всього за 2-й рік	00,0	12 100	1 200	300
Середня кількість аудиторних годин на тиждень			30,0	
Курси за вибором:				
1. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності.				Іспитів - 6
2. Логіка, формальна логіка. 3. Основи системного аналізу. 4. Фізичне виховання та здоров'я.				Заліків - 10
5. Сучасні проблеми біоетики.				
6. Іноземна мова (друга). 7. Основи педагогіки				
8. Основи хімічної метрології				

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Форма контролю
			Всього	Ауд.	СРС	
1	Аптечна технологія лікарських засобів	9,0	324	172	152	іспит-л (курс. роб.)
2	Фізична та колоїдна хімія	2,5	90	54	36	іспит-з
3	Біологічна хімія	6,0	216	120	96	іспит-л
4	Фармацевтична хімія	7,5	270	180	90	іспит-л
5	Мікробіологія з основами імунології	2,5	90	50	40	іспит-з
6	Організація та економіка фармації	4,0	144	74	70	залік
7	Фармакогнозія	9,0	324	204	120	іспит-л (курс. роб.)
8	Етика і деонтологія у фармації	1,5	54	18	36	залік

9	Гігієна у фармації з основами екології	4,0	144	74	70	залік
10	Фармакологія	5,0	180	90	90	залік
11	Безпека життєдіяльності населення	1,5	54	18	36	залік
12	Екстремальна медицина	1,5	54	18	36	залік
13	Курси за вибором	3,0	108	54	54	залік
	Навчальна практика з фармакогнозії	3,0	108	72	36	д. залік
	Всього за 3-й рік	60,0	2 160	1 198	962	
	Середня кількість аудиторних годин на тиждень			30,0		
	Курси за вибором:					Іспитів - 6
	1. Теорія пізнання та фармація. 2. Етичні проблеми у фармації. 3. Основи соціальної психології.					Диф. заліків - 1
	4. Фізичне виховання та здоров'я. 5. Побічна дія ліків. 6. Фармацевтичні аспекти алкоголізму, наркоманії і токсикоманії. 7. Функціональна біохімія. 8. Фактори і механізми фармакологічної активності і токсичності ліків на етапах фармакокінетики. 9. Іноземна мова (друга).					Заліків - 6 Курс. роб. - 2
	10. Дерматологія					

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Форма контролю
			Всього	Ауд.	СТО	
1	Фармацевтична хімія	7,5	270	140	130	іспит-л (курс. роб)

2	Фармакологія	5,5	198	98	100	іспит-з
3	Клінічна фармація	4,5	162	98	64	залік
4	Промислова технологія лікарських засобів	6,0	216	122	94	іспит-л (курс. роб.)
5	Менеджмент та маркетинг у фармації	6,0	216	122	94	залік
6	Організація та економіка фармації	4,5	162	104	58	іспит-з
7	Медичне та фармацевтичне товарознавство	3,0	108	50	58	залік
8	Токсикологічна хімія	1,5	54	36	18	залік
9	Фармакотерапія	3,0	108	56	52	іспит-л
10	Комп'ютерні технології у фармації	3,0	108	72	36	д. залік, (курс. роб.)
11	Лабораторна діагностика	3,0	108	40	68	залік
12	Екстремальна медицина	2,5	90	40	50	залік
13	Курси за вибором	3,0	108	36	72	залік
	Виробнича практика з АТЛ	4,5	162	108	54	д. залік
	Навчальна практика з технології ГЛЗ	1,5	54	36	18	залік
	Стандартизований тестовий іспит	1,0	36		36	
	Всього за 4-й рік	60,0	2 160	1 158	1 002	

Середня кількість аудиторних годин на тиждень	29,0	
-----		
Курси за вибором:		Ліцензійний
1. Сучасні проблеми біофізики. 2. Ароматологія в косметології і ароматерапії. 3. Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)		іспит - 1. Іспитів - 5. Диф.
4. Тренінг спілкування. 5. Фізичне виховання та здоров'я 6. Основи сучасної гомеопатії.		заліків - 2. Заліків - 8.
7. Особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств фармацевтичної галузі. 8. Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів. 9. Сучасні методи дослідження біологічних систем. 10. Оптимізація виробництва та контролю якості ГЛЗ. 11. Парфумерно-косметичні засоби		Курс. роб. - 3.
-----		
Атестація:		
стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит - Крок 1 "Фармація") 5-й тиждень 7-го семестру		

5-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Форма контролю
			Всього	Ауд.	СРС	
1	Біофармація	1,5	54	24	30	залік
2	Охорона праці в галузі	1,0	36	12	24	д. залік
3	Менеджмент та маркетинг у фармації	3,5	126	72	54	іспит-з
4	Патентознавство	1,5	54	24	30	залік
5	Клінічна фармація	4,5	162	108	54	іспит-з
6	Фармацевтичне законодавство	2,5	90	48	42	залік

Законподавство						
7	Токсикологічна хімія	4,0	144	60	84	іспит-з
8	Ресурствознавство лікарських рослин	2,0	72	48	24	залік
9	Стандартизація лік. засобів	2,0	72	48	24	залік
10	Медичне та фармацевтичне товарознавство	2,0	72	48	24	залік
11	Технологія лікарських косметичних засобів	2,5	90	48	42	залік
12	Належна фармацевтична практика	3,0	108	48	60	залік
13	Спеціалізація за вибором	6,0	216	108	108	д. залік
	Навчальна практика з клінічної фармації	1,5	54	36	18	д. залік (курс. роб.)
	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	162	108	54	д. залік
	Виробнича практика з ОЕФ	4,5	162	108	54	д. залік (курс. роб.)
	Виробнича практика з ММФ	3,0	108	72	36	д. залік (курс. роб.)
	Виробнича практика зі спеціалізації	1,5	54	36	18	д. залік
	Державні випускні іспити	9,0	324		324	
	в тому числі державний стандартизований тестовий ліцензійний іспит	1,5	54		54	

1	Фармацевтична хімія					
2	Фармакогнозія					
3	Технологія лікарських засобів					
4	Клінічна фармація					
5	Управління та економіка у фармації					
Всього за 5-й рік		60,0	2 160	1 056	1 104	
Середня кількість аудиторних годин на тиждень				26,4		
Спеціалізація за вибором:						Ліцензійний
1. Малосерійне виробництво ГЛЗ.						іспит - 1
2. Хіміко-токсикологічний аналіз. 3. Технологія						Держ.
гомеопатичних ЛЗ 4. ЛР і фітотерапія. 5. Контроль						іспитів - 5
якості продуктів харчування та харчових добавок.						Іспит - 3
6. Контроль якості ЛЗ. 7. Виробництво						Диф.
та застосування косметичних препаратів.						заліків - 7
8. Виробництво ГЛЗ на основі біотехнології.						Заліків - 9
9. Організація та регулювання діяльності						Курс. роб. -
підприємств фармації. 10. Використання препаратів						3
у клінічній практиці. 11. Підприємство у фармації.						
12. Розробка ЛЗ. 13. Дослідження фармацевтичного						
ринку. 14. Страхова медицина і фармакокінетика.						
Державна атестація:						
стандартизований тестовий державний іспит (ліцензійний						
інтегрований іспит - Крок 2 "Фармація");						
державні іспити (практично-орієнтований державний іспит)						
або комплексна дипломна робота.						
		Кредит	Всього	Ауд.	СРС	

Всього за 5 років підготовки	300	10 800	5 736	5 064
3 них практичної підготовки	31,5	1 134	756	378
Середня кількість аудиторних годин на тиждень за 5 років			28,7	

Цикли підготовки	Кредити	Години	%
1   Гуманітарна і соціально-економічна	42	1512	14%
2   Природничо-наукова	79,5	2862	26,5%
3   Професійна	126,0	4536	42,0%
4   Курси за вибором	12	432	4%
5   Практична	31,5	1134	10,5%
6   Державні випускні іспити	9	324	3%
Всього	300	10 800	100%

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
за циклами підготовки**

**План навчального процесу  
Фармація (1-5 курси)**

NN	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин							Форма контролю			Розподіл по курсам					
		Кредит	Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	іспит	диф. залік	залік	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Гуманітарна та соціально-економічна підготовка																	

1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	54	30			30	24	1з		*						
2	Історія України	3	108	40	14	26		68		1	*						
3	Правознавство	1,5	54	22	10	12		32		1	*						
4	Соціологія	1,5	54	24	10	14		30		1	*						
5	Культурологія	1,5	54	24	10	14		30		1	*						
6	Політологія	1,5	54	28	14	14		26		1	*						
7	Філософія	3	108	54	18	36		54		1	*						
8	Релігієзнавство	1,5	54	18	8	10		36		1	*						
9	Латинська мова	4	144	76			76	68	1л		*						
10	Історія медицини та фармації	1,5	54	18	14		4	36		1	*						
11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	9,5	342	166			166	176	2з	1	*	*					
12	Фізичне виховання	6	216	144			144	72		1,2	*	*					
13	Психологія	1,5	54	18	8	10		36		2	*						
14	Економічна теорія	3	108	42	18		24	66		2	*						
15	Етика і деонтологія у фармації	1,5	54	18	8		10	36		3		*					
Всього:		42	1 512	722				790									
Природничо-наукова підготовка																	
16	Анатомія людини	2,5	90	54	18		36	36		1	*						





	ТЕСТОВИЙ ІСПИТ																		
	Всього:	79,5	2 862	1 634				1 228											
Професійна підготовка																			
32	Фармакогнозія	9	324	204	42			162	120 3л			3			*				
33	Аптечна технологія лікарських засобів	9	324	172	48			124	152 3л			3			*				
34	Фармацевтична хімія	15	540	320	54			266	220 3 л, 4 л			3,4			*	*			
35	Фармакологія	10,5	378	188	58			130	190 4з			3			*	*			
36	Організація та економіка фармації	8,5	306	178	34			144	128 4з			3			*	*			
37	Промислова технологія лікарських засобів	6	216	122	42			80	94 4л			4				*			
38	Фармакотерапія	3	108	56	12			44	52 4л							*			
39	Лабораторна діагностика	3	103	40	6			34	68			4				*			
40	Клінічна фармація	9	324	206	58			143	118 5з			4				*	*		
41	Менеджмент та маркетинг у фармації	9,5	342	194	54			140	148 5з			4				*	*		
42	Медичне та фармацевтичне товаровознавство	5	180	95	28			70	82			4,5				*	*		
43	Токсикологічна хімія	5,5	198	96	22			74	102 5з			4				*	*		
44	Біофармація	1,5	54	24	6			18	30			5					*		

45	Охорона праці в галузі	1	36	12	8		4	24		5					*	
46	Екстремальна медицина	4	144	58	10		48	86			3,4		*	*		
47	Патентознавство	1,5	54	24	18		6	30			5				*	
48	Фармацевтичне законодавство	2,5	90	48	12		36	42			5				*	
49	Ресурсознавство лікарських рослин	2	72	48	12		36	24			5				*	
50	Стандартизація лік. засобів	2	72	48	12		36	24			5				*	
51	Технологія лікарських косметичних засобів	2,5	90	48	12		36	42			5				*	
52	Належна фармацевтична практика	3	108	48	12		36	60			5				*	
53	Гігієна у фармації з основами екології	4	144	74	18		56	70			3		*			
54	Безпека життєдіяльності населення	1,5	54	18	8		10	36			3		*			
55	Перша долікарська допомога	1,5	54	30	12		18	24			2		*			
56	Спеціалізація за вибором	6	216	108				108		5					*	
Всього:		126	4 536	2 462			2 074									
Курси за вибором		12	432	162				270				*	*	*	*	*



1	З інтеграції технологій ліків	4,5	162	108	54	5
2	З фармацевтичної хімії	4,5	162	108	54	5
3	З організації та економіки фармації	4,5	162	103	54	5
4	З менеджменту і маркетингу у фармації	3	108	72	36	5
5	Практика зі спеціалізації	1,5	54	36	13	5
Всього:		31,5	1 134	756	378	

{ Навчальний план в редакції Наказу Міністерства охорони здоров'я N 446 ( v0446282-07 ) від 01.08.2007 }