



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Н А К А З

08.07.2010 N 544

**Про внесення змін до Навчального плану
підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного
рівня "спеціаліст" кваліфікації
"провізор-косметолог" у вищих навчальних
зкладах IV рівня акредитації за спеціальністю
"технологія парфумерно-косметичних засобів",
затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 N 932**

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 09.07.2009 N 642 (v0642290-09) "Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін за вільним вибором студента" із змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 29.03.2010 N 259 (v0259290-10), та з метою оптимізації фінансових витрат вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів при організації державної атестації **Н А К А З У Ю:**

1. Унести зміни до Навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" кваліфікації "провізор-косметолог" у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації за спеціальністю "технологія парфумерно-косметичних засобів", затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 N 932 (v0932282-09), виклавши його у новій редакції, що додається.

2. Ректорам вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів IV рівня акредитації організувати навчальний процес згідно з навчальним планом, затвердженим п. 1 цього наказу.

3. Наказ набуває чинності з 1 вересня 2010 року.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на першого заступника Міністра Лазоришинця В.В.

Міністр

З.М.Митник

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
охорони здоров'я України
07.12.2009 N 932
(v0932282-09)
(у редакції наказу
Міністерства охорони
здоров'я України
08.07.2010 N 544)

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного
рівня "спеціаліст" кваліфікації
"провізор-косметолог" у вищих навчальних
зкладах IV рівнів акредитації за спеціальністю
"Технологія парфумерно-косметичних засобів"**

I. Пояснювальна записка

1. Вступ

Підготовка провізорів у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації здійснюється на етапах додипломної підготовки і післядипломної - в інтернатурі та магістратурі. Набуття ступеневої освіти за напрямом "Медицина" та "Фармація" має особливості, які нормативно визначені Законом України "Про вищу освіту" від 17.01.2002 р. N 2984-III (2984-14), постановою Кабінету Міністрів України від 20 січня 1998 р. N 65 (65-98-п) (зі змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів від 23.04.99 р. N 677 (677-99-п) та від 13.08.99 р. N 1482) (1482-99-п) 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 "Технологія парфумерно-косметичних засобів" 7.110202. Після засвоєння ОПП фахівцю присвоюється кваліфікація - провізор-косметолог і він здатний виконувати професійну роботу провізора-інтерна (код КП - 3228).

Навчальний план додипломної підготовки фахівців за спеціальністю "Технологія парфумерно-косметичних засобів" у вищих фармацевтичному та медичних навчальних закладах III-IV рівня акредитації створено на основі галузевих стандартів вищої освіти (ГСВО) України, які впроваджуються відповідно до Закону України "Про вищу освіту" від 17.01.2002 р. N 2984-III (2984-14), постанов Кабінету Міністрів України від 20.01.98 р. N 65 (65-98-п) "Про ступеневу освіту" та від 07.08.98 р. N 1247 (1247-98-п) "Про державні стандарти вищої освіти", наказу МОН України від 31.06.98 р. N 285 "Про вимоги до державних стандартів", наказу МОЗ України від 24.02.2000 р. N 35 (v0035282-00) "Про особливості ступеневої освіти медичного та фармацевтичного спрямування". При розробці навчального плану враховано вимоги наказу МОН України від 09.07.2009 р. N 642 (v0642290-09) "Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін за вільним вибором студента".

Даний навчальний план є навчальним планом 2009 року у новій редакції, яка зроблена на виконання наказу МОН України від 29.03.2010 N 259 (v0259290-10) "Про внесення змін до наказів МОН від 09.07.2009 N 642 та від 21.12.2009 N 1150".

2. Основні принципи побудови навчального плану та організації навчального процесу

2.1. Перелік та назви дисциплін навчального плану базуються на ОПП підготовки фахівця за спеціальністю 7.110202 "Технологія парфумерно-косметичних засобів" напряму 1102 "Фармація".

2.2. Навчальний план структурований у кредитах (1 кредит - 36 навчальних годин, тижнєве навантаження - 1,5 кредита).

2.3. 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 підготовки.

2.4. З 2010-2011 н.р. вводиться кредитно-модульна система організації навчального процесу, яка включає:

- вивчення дисциплін, структурованих на модулі, як задокументовану логічно завершену частину навчальної програми навчальної дисципліни, практики, що реалізуються відповідними формами організації навчального процесу і закінчуються підсумковим модульним контролем, в тому числі з нормативних дисциплін гуманітарного блоку, включно з дисципліною українська мова (за професійним спрямуванням).

Оцінка з дисципліни визначається як середня арифметична оцінок модулів дисципліни. Оцінка за модуль визначається з урахуванням оцінок поточного контролю та оцінки підсумкового модульного контролю, яка виставляється при оцінюванні теоретичних знань та практичних навичок відповідно до переліків, визначених програмою дисципліни.

- впровадження залікових кредитів ECTS як одиниці виміру навчального навантаження студента, необхідного для засвоєння навчальної дисципліни;

Кредит (Credit) включає усі види робіт студента, передбачених у затвердженому індивідуальному плані: аудиторну, самостійну, виробничу практику, виконання курсових робіт, підготовку до державної атестації, складання ліцензійних інтегрованих іспитів "Крок 1" і "Крок 2", практично-орієнтованого державного іспиту тощо.

- відсутність у графіку навчального процесу екзаменаційних сесій, так як контроль засвоєння студентом кожного модулю навчальної дисципліни здійснюється після вивчення цього модулю (виключення - дисципліни "Історія косметології та ароматології", "Безпека життєдіяльності, основи охорони праці", "Основи екології" "Основи біоетики та біобезпеки", "Фізичне виховання", "Цивільний захист", "Фармацевтичне правознавство", "Охорона праці в галузі", "Курси за вибором", вивчення яких здійснюється відповідно до кредитно-модульної системи організації навчального процесу, а формою підсумкового контролю знань є залік);

- паралельне застосування для оцінювання студентів абсолютної шкали оцінювання та шкали оцінювання ECTS, яка є рейтинговою.

2.5. Студенти обирають курси за вибором відповідно до навчального плану. Вивчення щонайменше одного курсу щорічно є обов'язковим.

2.6. Студенти виконують курсові роботи з наступних дисциплін: фармацевтична і косметична хімія (4 курс), організація та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі (4 курс), ароматологія (4 курс), менеджмент та маркетинг у фармації (5 курс), клінічна косметологія (5 курс), технологія парфумерних та косметичних засобів промислового виробництва (5 курс). Порядок затвердження тематики курсових робіт і їх виконання визначається вищим навчальним закладом.

3. Основні положення

3.1. Навчальний план складено з розрахунку 5 років навчання або 300 кредитів. Один навчальний рік триває 40 тижнів і включає 60 кредитів (1 тиждень - 1,5 кредити), 1 кредит становить 36 академічних годин. Навчальний рік має 2160 академічних годин. Загальне навчальне навантаження включає час на

проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, консультацій і контрольних заходів, виконання курсових робіт, самостійної та індивідуальної роботи, проходження навчальної та виробничої практики і спеціалізації.

Тижневе аудиторне навантаження студента становить в середньому приблизно 30 навчальних годин. Обсяг самостійної роботи становить приблизно 50% від загального.

3.2. Графік навчального процесу передбачає додатковий термін для завершення вивчення окремих модулів з дисциплін (їх перескладання, підвищення рейтингу тощо) - 1-2 тижні після закінчення семестру на 1-4 курсах. Десятий семестр на 5 курсі передбачає, крім навчання студента, підготовку до державної атестації та її проведення.

3.3. Назви та обсяги вивчення нормативних гуманітарних та соціально-економічних дисциплін регламентовані МОН України. При викладанні української (російської) мови іноземним студентам необхідно враховувати наказ МОН України від 04.04.2006 р. N 260 "Про вивчення української (російської) мови іноземним студентам та аспірантам".

3.5. Державна атестація випускників включає стандартизований тестовий державний іспит та державні випускні екзаменационні і/(або) захист дипломної роботи.

Стандартизований тестовий державний іспит - ліцензійний інтегрований іспит - складається з двох тестових екзаменів "Крок 1. Фармація" і "Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів". Тестовий екзамен "Крок 1" є семестровим інтегрованим іспитом, який проводиться на 5-му тижні 7-го семестру після вивчення дисциплін природничо-наукового циклу і вимірює показники якості фахової компоненти базової вищої освіти. Тестовий екзамен "Крок 2" є складовою державної атестації випускників вищих медичних навчальних закладів і вимірює показники якості фахової компоненти повної вищої освіти. Стандартизований тестовий державний іспит проводиться відповідно до Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.98 р. N 251 (з0563-98) та здійснюється Державною екзаменаційною комісією ВНЗ та Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки "Медицина" та "Фармація" при МОЗ України.

Державні випускні екзаменационні іспити складаються з наступних дисциплін: "фармацевтична та косметична хімія"; "косметологія"; "технологія косметичних та парфумерних засобів"; "управління та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі". Державні випускні екзаменационні іспити можуть проводитися у формі комплексного практично-орієнтованого державного іспиту. Форма проведення державних випускних іспитів або практично-орієнтованого державного іспиту визначається вищим навчальним закладом.

Дипломна робота може виконуватись як комплексна дипломна робота або монотематична дипломна робота. Захист дипломної роботи проводиться замість складання державного випускного екзамену (екзаменів) з дисципліни (дисциплін), на якій базується дипломна робота. Дипломна робота виконується студентом за темами, визначеними випускаючими кафедрами та затвердженими цикловою або предметними комісіями та Вченою радою. Захист дипломних робіт проводиться на відкритому засіданні ДЕК за участі не менше половини її складу при обов'язковій присутності Голови державної екзаменаційної комісії.

3.7. Вчена рада вищого навчального закладу може вносити зміни до розподілу годин між дисциплінами в межах 15% загальної кількості годин, але з будь-якої окремої навчальної дисципліни кількість годин не може бути зменшена більш, як на 10% відносно тієї, яка передбачена на відповідну дисципліну даним навчальним планом. При цьому повинно бути забезпечене засвоєння всіх навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому програмами цих дисциплін, затвердженими МОЗ України.

II. Навчальний план
підготовки спеціалістів за спеціальністю:
7.110202 "Технологія парфумерно-косметичних засобів"

2.1. за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин						% СРС
		Кредит	Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	108	40	0		40	68
2	Історія косметології і ароматології	1,0	36	20	16		4	16
3	Історія України	3,0	108	40	10	30		68
4	Історія української культури	2,0	72	40	14	26		32
5	Біологія з	3,0	108	60	20		40	48

	основами генетики								
6	Латинська мова	4,5	162	80	0		80	82	
7	Біофізика, фізичні методи аналізу та метрологія	4,5	162	90	20		70	72	
8	Неорганічна хімія	6,0	216	120	40		80	96	
9	Анатомія людини	3,5	126	60	20			66	
10	Фізіологія	3,5	126	60	20		40	66	
11	Вища математика	4,5	162	80	20		60	82	
12	Інформаційні технології у фармації	3,0	108	60	10		50	48	
13	Іноземна мова	5,0	180	80	0		80	100	
14	Фармацевтична ботаніка	4,0	144	80	20		60	64	
15	Основи екології	1,5	54	20	10		10	34	
16	Безпека життєдіяльності; основи охорони праці	2,0	72	30	10		20		
17	Навчальна польова практика з фармацевтичної ботаніки	1,5	54	36					
18	Курси за вибором	4,0	144	60				84	
19	Підготовка до підсумкових модульних контролів	0,5	18	0				18	
20	Фізичне виховання		160	160				0	
	Всього за 1-й рік	60,0	2320,0	1216,0				1104,0	48%
	Середня кількість академічних годин на тиждень			30,4				27,6	
Курси за вибором:									
1. Краєзнавство.									
2. Психологія спілкування.									
3. Сучасна цивілізація та культура.									
4. Проблеми інтелігенції та інтелігентності.									
5. Сучасні проблеми молекулярно/біології.									
6. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності.									
7. Фізичне виховання та здоров'я.									
8. Валеологія.									
9. Правознавство.									

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

Назва навчальної дисципліни	Кількість годин				% СРС		
	Кредит	Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практичні	СРС

	дисципліни	кредит	всього	ауд	лекції	семінари	практичні	сРС	
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2,5	90	40	0		40	50	
2	Філософія	3,0	108	50	20	30		58	
3	Аналітична хімія	9,0	324	180	30		150	144	
4	Органічна хімія	9,0	324	180	30		150	144	
5	Фізична та колоїдна хімія	2,5	90	50	20		30	40	
6	Маніпуляційна техніка	3,0	108	60	20		40	48	
7	Інформаційні технології у фармації	2,5	90	50	10		40	40	
8	Фармацевтична ботаніка	2,0	72	30	10		20	42	
9	Мікробіологія з основами імунології	3,0	108	50	20		30	58	
10	Патологічна фізіологія	4,5	162	80	20		60	82	
11	Основи практичної косметології	7,0	252	120	40		80	132	
12	Перша долікарська допомога	2,0	72	36	10		26	36	
13	Ознайомча практика з практичної косметології	4,5	162	36				126	
14	Ознайомча медична практика	1,5	54	36				18	
15	Курси за вибором	4,0	144	60				84	
16	Фізичне виховання		160	160				0	
	Всього за 2-й рік	60,0	2320,0	1218,0				1102,0	48%
	Середня кількість академічних годин на тиждень			30,45				27,55	

Курси за вибором:

1. Логіка, формальна логіка.
2. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності.
3. Основи системного аналізу.
4. Фізичне виховання та здоров'я.
5. Основи педагогіки.
6. Іноземна мова (друга).
7. Основи хімічної метрології.
8. Теоретичні основи синтезу.

- 9. Корнеологія.
- 10. Трихологія.
- 11. Манікюр, педикюр, візаж.
- 12. Естетика.
- 13. Етика.
- 14. Релігієзнавство.

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин							% СРС
		Кредит	Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Аптечна технологія лікарських та косметичних засобів	9,0	324	160	40		120	164	
2	Фізична та колоїдна хімія	2,5	90	70	20		50	20	
3	Біологічна хімія	6,0	216	120	20		100	96	
4	Фармацевтична та косметична хімія	3,0	108	60	20		40		
5	Мікробіологія з основами іммунології	3,0	108	60	20		40	48	
6	Екстремальна медицина	1,5	54	20	0		20	34	
7	Фармакогнозія з основами фітокосметики	9,0	324	160	30		130	164	
8	Гігієна та промислова санітарія	2,0	72	40	20		20	32	
9	Дерматологія	5,0	180	90	20		70	90	
10	Фармакологія	9,0	324	200	40		160	124	
11	Основи біоетики та біобезпеки	1,5	54	30	10		20	24	
12	Виробнича практика з аптечної технології лікарських та косметичних засобів	3,0	108	72				36	
13	Навчальна практика з фармакогнозії	1,5	54	36				18	
14	Курс за вибором	4,0	144	60				84	
	Всього за 3-й рік	60,0	2160,0	1178,0				982,0	45%
	Середня кількість академічних годин			29,5				24,6	

на тиждень								
Курси за вибором:								
1. Теорія пізнання та фармація.								
2. Основи соціальної психології.								
3. Фізичне виховання та здоров'я.								
4. Функціональна біохімія.								
5. Економічна теорія.								
6. Іноземна мова (друга).								
7. Іноземна мова (за професійним спрямуванням).								
8. Методи фізіотерапії.								
9. Основи християнської етики та моралі.								
10. Етичні проблеми у косметології.								
11. Побічна дія ліків.								
12. Дієтологія.								
13. Психологія.								

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин							% СРС
		Кредит	Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Фармацевтична та косметична хімія	8,0	288	180	50		130	108	
2	Клінічна фармація	8,0	288	150	40		110	138	
3	Технологія лікарських препаратів промислового виробництва	4,5	162		20		70	72	
4	Менеджмент та маркетинг у фармації	4,5	162	90	20		70	72	
5	Організація та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі	8,0	288	160	40		120	128	
6	Цивільний захист	0,5	18	15	10		5	3	
7	Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товаровознавство	2,5	90	40	10		30	50	
8	Ароматологія	6,5	234	120	40		80	114	
9	Технологія парфумерних та косметичних засобів промислового виробництва	5,0	180	100	20		80	80	
10	Методи корекційної техніки	1,5	54	40	20		20	14	
11	Комп'ютерні технології в дослідженні парфумерно-косметичних	1,5	54	40	10		30	14	

	засобів								
12	Навчальна практика з технології лікарських препаратів промислового виробництва	1,5	54	36					18
13	Виробнича практика з організації та економіки в фармації та парфумерно-косметичної галузі	3,0	108	72					36
14	Атестація - Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит "Крок 1. Фармація")	1,0	36	0					36
15	Курс за вибором	4	144	60					84
	Всього за 4-й рік	60,0	2160,0	1193,0					967,0 45%
	Середня кількість академічних годин на тиждень			29,8					24,2

Курси за вибором:

1. Ароматологія в косметології і ароматерапії.
2. Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок).
3. Тренінг спілкування.
4. Фізичне виховання та здоров'я.
5. Основи сучасної гомеопатії.
6. Особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств фармацевтичної галузі.
7. Сучасні методи дослідження біологічних систем.
8. Парфумерно-косметичні засоби.
9. Фітотерапія.
10. Актуальні проблеми профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії.
11. Іноземна мова (за професійним спрямуванням).
12. Соціологія.
13. Політологія.
14. Основи християнської етики та моралі.
15. Сучасні проблеми біофізики.
16. Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів.
17. Оптимізація виробництва та контролю якості ГЛЗ.

Атестація (1 тиждень) 5-й тиждень 7-го семестру:

стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит - "Крок 1. Фармація")

5-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

Назва навчальної дисципліни	Кількість годин						CPC	% CPC
	Кредит	Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1 Біофармація	1.5	54	24	4		20	30	
2 Охорона праці в галузі	1,0	36	24	16		8	12	

3	Менеджмент та маркетинг у фармації	3,0	108	60	10		50	48
4	Патентознавство	1,5	54	24	18		6	30
5	Клінічна косметологія	4,5	162	90	30		60	72
6	Апаратна косметологія	4,0	144	80	20		60	64
7	Обладнання парфумерно-косметичних виробництв	1,5	54	30	10		20	24
8	Етика і деонтологія у фармації	1,5	54	20	10		10	34
9	Фармацевтична та косметична хімія	4,0	144	80	10		70	
10	Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товаровознавство	2,0	72	40	10		30	32
11	Технологія парфумерних та косметичних засобів промислового виробництва	2,5	90	60	20		40	30
12	Фармакоеконіміка	2,5	90	50	20		30	40
13	Основи косметичної хірургії	1,5	54	30	10		20	24
14	Управління якістю	2,5	90	50	10		40	40
15	Фармацевтичне правознавство	2,5	90	50	20		30	40
16	Виробнича практика зі стандартизації, контролю якості та сертифікації	3,0	108	72				36
17	Виробнича практика з технології ПКЗ промислового виробництва	4,5	162	108				54
18	Виробнича практика з ММФ та ПКГ	3,0	108	72				36
19	Виробнича практика з клінічної та апаратної косметології	3,0	108	72				36
20	Курси за вибором	4,0	144	60				84
21	Державна атестація	6,5	234	60				174

атестація в тому числі державний стандартизований тестовий ліцензійний іспит		54	0				54	
Всього за 5-й рік	60,0	2160,0	1156,0				1004,0	46%
Середня кількість академічних годин на тиждень			28,90				25,10	

Державна атестація (5 тижнів):
стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит - "Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів"),
4 державні екзамени (фармацевтична та косметична хімія; косметологія;
технологія косметичних та парфумерних засобів;
управління та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі)
або державні екзамени та/або захист дипломної роботи.

Курси за вибором:

1. Міжнародний маркетинг в фармації.
2. Підготовка фармацевтичного представника.
3. Основи християнської етики та моралі.
4. Фізичне виховання та здоров'я.
5. Іноземна мова (за професійним спрямуванням).
6. Організація та регулювання діяльності підприємств галузі.
7. Підприємництво у галузі.
8. Страхова медицина.
9. Фармацевтичні аспекти біоетики та біобезпеки.
10. Належні фармацевтичні практики.

2.2. за циклами підготовки

NN	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин			Розподіл по курсам				
			Всього	Ауд	СРС	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
Гуманітарна та соціально-економічна підготовка										
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	108	40,0	68	*				
2	Основи екології	1,5	54	20,0	34	*				
3	Історія України	3,0	108	40,0	68	*				
4	Історія української культури	2,0	72	40,0	32	*				
5	Іноземна мова	5,0	180	80,0	100	*				
6	Філософія	3,0	108	50,0	58		*			
7	Підготовка до підсумкових модульних контролів	0,5	18	0,0	18					
8	Курси за вибором	6,0	216	90,0	126	*	*	*		
Всього		24,0	864,0	360,0	504,0					

Природничо-наукова підготовка									
9	Анатомія людини	3,5	126	60,0	66	*			
10	Біологія з основами генетики	3,0	108	60,0	48	*			
11	Біофізика, фізичні методи аналізу та метрологія	4,5	162	90,0	72	*			
12	Вища математика	4,5	162	80,0	82	*			
13	Латинська мова	4,5	162	80,0	82	*			
14	Неорганічна хімія	6,0	216	120,0	96	*			
15	Фізіологія	3,5	126	60,0	66	*			
16	Інформаційні технології у фармації	5,5	198	110,0	88	*	*		
17	Фармацевтична ботаніка	6,0	216	110,0	106	*	*		
18	Аналітична хімія	9,0	324	180,0	144				
19	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2,5	90	40,0	50		*		
20	Органічна хімія	9,0	324	180,0	144		*		
21	Патологічна фізіологія	4,5	162	80,0	82		*		
22	Мікробіологія з основами імунології	6,0	216	110,0	106		*	*	
23	Фізична та колоїдна хімія	5,0	180	120,0	60		*	*	
24	Основи біоетики та біобезпеки	1,5	54	30,0	24			*	
25	Комп'ютерні технології в дослідженні парфумерно-косметичних засобів	1,5	54	40,0	14				*
Всього		80,0	2880,0	1550,0	1330,0				
Професійна підготовка									
26	Безпека життєдіяльності; основи охорони праці	2,0	72	30,0	42	*			
27	Історія косметології і ароматології	1,0	36	20,0	16	*			
28	Маніпуляційна техніка	3,0	108	60,0	48		*		
29	Основи практичної	7,0	252	120,0	132		*		

	косметології									
30	Перша долікарська допомога	2,0	72	36,0	36			*		
31	Аптечна технологія лікарських та косметичних засобів	9,0	324	160,0	164			*		
32	Біологічна хімія	6,0	216	120,0	96			*		
33	Гігієна та промислова санітарія	2,0	72	40,0	32			*		
34	Дерматологія	5,0	180	90,0	90			*		
35	Екстремальна медицина	1,5	54	20,0	34			*		
36	Фармакогнозія з основами фітокосметики	9,0	324	160,0	164			*		
37	Фармакологія	9,0	324	200,0	124			*		
38	Фармацевтична та косметична хімія	15,0	540	320,0	220			*	*	*
39	Аромологія	6,5	234	120,0	114				*	
40	Клінічна фармація	8,0	288	150,0	138				*	
41	Методи корекційної техніки	1,5	54	40,0	14				*	
42	Організація та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі	8,0	288	160,0	128				*	
43	Технологія лікарських препаратів промислового виробництва	4,5	162	90,0	72				*	
44	Цивільний захист	0,5	18	15,0	3				*	
45	Менеджмент та маркетинг у фармації	7,5	270	150,0	120				*	*
46	Технологія парфумерних та косметичних засобів промислового виробництва	7,5	270	160,0	110				*	*
47	Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство	4,5	162	80,0	82				*	*
48	Апаратна косметологія	4,0	144	80,0	64					*
49	Біофармація	1,5	54	24,0	30					*

50	Етика і деонтологія у фармації	1,5	54	20,0	34					*
51	Клінічна косметологія	4,5	162	90,0	72					*
52	Обладнання парфумерно-косметичних виробництв	1,5	54	30,0	24					*
53	Основи косметичної хірургії	1,5	54	30,0	24					*
54	Охорона праці в галузі	1,0	36	24,0	12					*
55	Патентознавство	1,5	54	24,0	30					*
56	Управління якістю	2,5	90	50,0	40					*
57	Фармакоеконіміка	2,5	90	50,0	40					*
58	Фармацевтичне правознавство	2,5	90	50,0	40					*
	Всього	144,5	5202,0	2813,0	2389,0					
Практична підготовка										
59	Навчальна польова практика з фармацевтичної ботаніки	1,5	54	36,0	18	*				
60	Ознайомча практика з практичної косметології	4,5	162	36,0	126		*			
61	Ознайомча медична практика	1,5	54	36,0	18		*			
62	Виробнича практика з аптечної технології лікарських та косметичних засобів	3,0	108	72,0	36			*		
63	Навчальна практика з фармакогнозії	1,5	54	36,0	18			*		
64	Виробнича практика з організації та економіки в фармації та парфумерно-косметичної галузі	3,0	108	72,0	36				*	
65	Навчальна практика з технології лікарських препаратів промислового виробництва	1,5	54	36,0	18				*	

	виробництва									
66	Виробнича практика з клінічної та апаратної косметології	3,0	108	72,0	36					*
67	Виробнича практика з ММФ та ПКГ	3,0	108	72,0	36					*
68	Виробнича практика з технології ПКЗ промислового виробництва	4,5	162	108,0	54					
69	Виробнича практика зі стандартизації, контролю якості та сертифікації	3,0	108	72,0	36					*
	Всього	30,0	1080,0	648,0	432,0					
70	Курси за вибором	14,0	504	210,0	294			*	*	*
71	Державна атестація	7,5	270	60,0	210					
	ВСЬОГО за 5 років	300,0	11120,0	5967,0	5159,0					
72	Фізичне виховання	0,0	320	320,0	0		*	*		

Начальник Управління
освіти та науки

О.П.Волосовець