

ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Перший заступник Міністра освіти і
науки, молоді та спорту України

Є.М. Суліма
2011 р.



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ
МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<i>1202 Фармація</i>
НАПРЯМ ПІДГОТОВКИ	<i>6.120201 Фармація</i>
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<i>5.12020101 Фармація</i>
КВАЛІФІКАЦІЯ	<i>3228 Фармацевт</i>

Видання офіційне

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ**

Київ 2011

ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО
Перший заступник Міністра
освіти і науки України



Є.М. Суліма
20 11 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Міністр охорони
здоров'я України



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ

молодший спеціаліст

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

1202 Фармація

(шифр та назва галузі)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

5.12020101 «Фармація»

(код і назва спеціальності)

КВАЛІФІКАЦІЯ

фармацевт

(код і назва кваліфікації)

Видання офіційне

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Заступник Міністра
Міністерства освіти і науки України


Т.В. Фініков
«23» квітня 2009р.


**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНІ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ
МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА**

*(в частині розподілу загального навчального часу за циклами підготовки, переліку та
обсягу нормативних дисциплін)*

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 1202 «Фармація»

КИЇВ 2009

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ **освітньо-професійної програми**

Освітньо-кваліфікаційний рівень

молодший спеціаліст
(назва)

Галузь знань

1202 «Фармація»
(шифр та назва згідно з Переліком 2007)

Напрямок підготовки

6.120201 «Фармація»
(код та назва згідно з Переліком 2006)

Спеціальність

5.12020101 «Фармація»
(код та найменування спеціальності)

Кваліфікація

3228 Фармацевт
(код та назва згідно з Класифікатором професій ДК 003:2005)

Міністерство освіти і науки України
«ПОГОДЖЕНО»

Департамент вищої освіти

(підпис)

« _____ »

Інститут інноваційних технологій і змісту освіти

(підпис)

« _____ »

« 09 »

12

2008 р.

М.П.

Міністерство охорони здоров'я України

Національний фармацевтичний університет

Факультет фармацевції

Кафедра фармації

проф. Черних В.П.

(підпис)

« _____ »

2008 р.

РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Керівник закладу-розробника

Директор Житомирського базового
фармацевтичного коледжу
ім. Г.С.Протасевича

(підпис)

« _____ »

Хомік Є.В.

(підпис)

2008 р.

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

М.П.

Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г.С.Протасевича

Житомирська область

Керівник розробки

Кандидат фармацевтичних наук, доцент,
директор Коледжу Національного
фармацевтичного університету

(підпис)

« _____ »

Прокопенко Т.С.

(підпис)

2008 р.

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Національний фармацевтичний університет

М.П.

Ож- (Т.С.Протасевич)

09.12.08

Передмова

1. РОЗРОБЛЕНО

робочою групою Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

ВНЕСЕНО

Житомирським базовим фармацевтичним коледжем ім. Г.С. Протасевича

(назва базового вищого навчального закладу)

2. ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

від _____ р. № _____

3. ВВЕДЕНО ЯК ДРУГА РЕДАКЦІЯ ЗІ ЗМІНАМИ ТА ДОПОВНЕННЯМИ

4. РОЗРОБНИКИ СТАНДАРТУ

1. **Хомік Євген Володимирович** — голова, заслужений працівник народної освіти України, відмінник охорони здоров'я, викладач-методист, директор Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича.
2. **Прокопенко Тіна Сулейманівна** — кандидат фармацевтичних наук, доцент, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, директор Коледжу Національного фармацевтичного університету.
3. **Бойчук Ірина Дмитрівна** — кандидат педагогічних наук, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, заступник директора з навчальної роботи Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича.
4. **Гейко Ольга Всеволодівна** — спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, заступник директора з навчальної роботи Коледжу Національного фармацевтичного університету.
5. **Коломісць Інна Валеріївна** — спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, завідувач навчально-методичним кабінетом Коледжу Національного фармацевтичного університету.
6. **Гаврилова Надія Борисівна** — спеціаліст I категорії, голова циклової комісії технології ліків та організації і економіки фармації Коледжу Національного фармацевтичного університету.
7. **Гузєва Вікторія В'ячеславівна** — спеціаліст I категорії, голова циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії Коледжу Національного фармацевтичного університету.
8. **Гаряча Лариса Олександрівна** — викладач Коледжу національного фармацевтичного університету.
9. **Кобрин Валентина Василівна** — заступник директора з практичного навчання, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича.
10. **Косяченко Наталія Миколаївна** — спеціаліст I категорії, голова циклової комісії фармацевтичних дисциплін Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича.

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений, тиражований та розповсюджений без дозволу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

Зміст

Вступ.....	7
1. Галузь використання.....	8
2. Нормативні посилання.....	10
3. Визначення.....	11
4. Позначення і скорочення.....	11
5. Розподіл змісту навчання та навчального часу за циклами підготовки, навчальними дисциплінами й практиками (додаток А).....	12
6. Нормативна частина змісту освітньо-професійної програми.....	12
7. Державна атестація осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах.....	13
<i>Додаток Б. Виробничі функції, типові завдання діяльності, уміння та компетенції, якими повинні володіти випускники вищого навчального закладу.....</i>	<i>14</i>
<i>Додаток В. Перелік навчальних дисциплін і практик та система блоків змістових модулів.....</i>	<i>145</i>
<i>Додаток Г. Розподіл змісту освітньо-професійної програми підготовки, навчальний час за циклами підготовки, навчальними дисциплінами й практиками та перелік сформованих компетенцій.....</i>	<i>173</i>
<i>Додаток І. Нормативні форми державної атестації осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах.....</i>	<i>178</i>

Вступ

Освітньо-професійна програма (ОПП) є галузевим нормативним документом, у якому визначається нормативний термін та зміст навчання, нормативні форми державної атестації, встановлюються вимоги до змісту, обсягу й рівня освіти та професійної підготовки фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста з галузі знань 1202 “Фармація”.

Цей стандарт є складовою галузевого стандарту вищої освіти і використовується під час:

- розроблення складової галузевого стандарту вищої освіти (засоби діагностики якості вищої освіти);
- розроблення складових стандартів вищої освіти вищих навчальних закладів (варіативні частини освітньо-професійної програми підготовки фахівців та засобів діагностики якості вищої освіти);
- розроблення навчального плану, програм навчальних дисциплін і практик.

ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ

молодшого спеціаліста
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<u>1202 Фармація</u> (шифр і назва галузі знань)
НАПРЯМ ПІДГОТОВКИ	<u>6.120201 Фармація</u> (шифр і назва напрямку підготовки)
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<u>5.12020101 Фармація</u> (код і назва спеціальності)
ОСВІТНІЙ РІВЕНЬ	<u>неповна вища освіта</u> (назва освітнього рівня)
КВАЛІФІКАЦІЯ	<u>3228 Фармацевт</u> (код і назва кваліфікації)

Чинний від _____
(рік — місяць — число)

1. Галузь використання

Цей стандарт поширюється на систему вищої освіти: органи, які здійснюють управління в галузі вищої освіти; інші юридичні особи, що надають освітні послуги в галузі вищої освіти; вищі навчальні заклади всіх форм власності, де готують фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня

молодший спеціаліст
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузь знань	<u>1202 Фармація</u> (шифр і назва галузі знань)
напрямок підготовки	<u>6.120201 Фармація</u> (шифр і назва напрямку підготовки)
спеціальність	<u>5.12020101 Фармація</u> (код і назва спеціальності)
освітній рівень	<u>неповна вища освіта</u> (назва освітнього рівня)
кваліфікація	<u>3228 Фармацевт</u> (код і назва кваліфікації)

з предметної галузі діяльності ***забезпечення населення лікарськими засобами і товарами медичного призначення, контроль та аналіз лікарських засобів.***

Фахівець підготовлений до роботи в галузі економіки за ДК 009: 2005:

Код КВЕД					Назва	Код ISIC
Секція	Розділ	Група	Клас	Підклас		
DG	24	24.4			Фармацевтичне виробництво	242 2423
DG	24	24.4	24.42	24.42.0	Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів	Частина 2423
G	51	51.4	51.45	51.45.0	Оптова торгівля парфумерними та косметичними товарами	Частина 5139
G	51	51.4	51.46	51.46.0	Оптова торгівля фармацевтичними товарами	Частина 5139
G	52	52.3			Роздрібна торгівля в спеціалізованих магазинах фармацевтичними, медичними, косметичними та парфумерними товарами	Частина 523
G	52	52.3	52.31	52.31.0	Роздрібна торгівля фармацевтичними товарами	5231
G	52	52.3	52.32	52.32.0	Роздрібна торгівля медичними та ортопедичними товарами	Частина 5231

Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи за ДК 003:2005:

Код КП	Професійна назва роботи
3228	Фармацевт
3228	Лаборант (фармація)

і може займати первинні посади: 3228 *фармацевт*,
3228 *лаборант (фармація)*.

Цей стандарт установлює:

- професійне призначення й умови використання випускників вищих навчальних закладів напряму 1202 Фармація, спеціальності 5.12020101 “Фармація” та освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст у вигляді переліку первинних посад, виробничих функцій та типових завдань діяльності;
- освітні та кваліфікаційні вимоги до випускників вищих навчальних закладів у вигляді переліку здатностей та умінь вирішувати завдання діяльності, вимоги до атестації якості освіти та професійної підготовки випускників вищих навчальних закладів;
- відповідальність за якість освіти та професійної підготовки.

Стандарт є обов’язковим для вищих навчальних закладів, що готують фахівців цього профілю — фармацевтів. Стандарт є обов’язковим для цілей ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів.

Основними користувачами стандарту є:

- професорсько-викладацький склад вищих навчальних закладів;
- студенти, які відповідальні за ефективну реалізацію своєї навчальної діяльності;
- керівництво навчальних закладів, яке відповідає за якість підготовки;
- особи, що проходять атестацію після закінчення навчання у вищих навчальних закладах;
- фахівці, що проходять сертифікацію.

2. Нормативні посилання

— Закон України №2984-III “Про вищу освіту” // Відомості Верховної Ради. — 2002. — № 20. — 134 с.

— Міжнародна Стандартна Класифікація Освіти (ISCED — 97: International Standard Classification of Education/UNESCO, Paris).

— Структури кваліфікацій для Європейського простору вищої освіти (**The framework of qualifications for the European Higher Education Area**).

— Структури ключових компетенцій, які розглядаються як необхідні для всіх у суспільстві, заснованому на знаннях (**Key Competences for Lifelong learning: A European Reference Framework — IMPLEMENTATION OF “EDUCATION AND TRAINING 2010”, Work programme, Working Group B “Key Competences”, 2004.**

— Постанова Кабінету Міністрів України від 20.06.2007 р. за № 839 “Про затвердження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста”.

— Національний класифікатор України: “Класифікація видів економічної діяльності” ДК 009: 2010.

— Національний класифікатор України “Класифікатор професій” ДК 003:2005. — К.: Соцінформ, 2010.

— Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Галузеві

випуски. — Краматорськ: Вид-во центру продуктивності.

— Комплекс нормативних документів для розробки складових системи стандартів вищої освіти. Додаток 1 до наказу Міністерства освіти і науки України від 31.07.1998 р. за № 285 зі змінами та доповненнями, що введені розпорядженням Міністерства освіти і науки України від 05.03.2001 р. за №28-р. // Інформаційний вісник “Вища освіта”. — 2003. — № 10. — 82 с.

— Змістові частини галузевих стандартів вищої освіти підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів молодшого спеціаліста та бакалавра щодо гуманітарної, соціально-економічної та екологічної освіти та освіти з безпеки життєдіяльності людини й охорони праці // Інструктивний лист МОН України від 19.06.2002 р. за №1/9-307 / Інформаційний вісник “Вища освіта”. — 2003. — № 11. — 55 с.

3. Визначення

У цьому стандарті використано терміни та відповідні визначення, що подані в Комплексі нормативних документів для розроблення складових системи стандартів вищої освіти. Додаток 1 до наказу Міністерства освіти і науки України від 31.07.1998 р. за № 285 зі змінами та доповненнями, що введені розпорядженням Міністерства освіти і науки України від 05.03.2001 р. за № 28-р. // Інформаційний вісник “Вища освіта”. — 2003. — № 10. — 82 с., а також формують:

— The Bologna Declaration on the European space for Higher education an explanation.

— Міжнародна Стандартна Класифікація Занять (ISCO — 88: International Standard Classification of Occupations/ILO, Geneva).

— Міжнародна класифікація занять для країн — членів ЕС (ISCO — 88(COM)).

— Класифікатори видів економічної діяльності Статистичної Комісії Європейського Союзу (NACE).

— Міжнародна стандартна галузева класифікація видів економічної діяльності Організації Об’єднаних Націй (ISIC).

— Конвенція щодо визнання кваліфікацій з вищої освіти в європейському регіоні. Рада Європи та ЮНЕСКО, Лісабон, 1997 р.

— Стислі описувачі рівнів Європейської кваліфікаційної рамки та Дублінських дескрипторів (**TOWARDS A EUROPEAN QUALIFICATIONS FRAMEWORK FOR LIFELONG LEARNING — ANNEX 3 Complementarity, Dublin descriptors and EQF descriptors — COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, Brussels, 8.7.2005, SEC(2005) 957, COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT, 2005).**

4. Позначення і скорочення

У цьому стандарті застосовуються такі скорочення назв циклів підготовки, до яких віднесено блоки змістових модулів.

ГСЕ(01) — гуманітарної та соціально-економічної підготовки;

МПН(02) — математичної, природничо-наукової підготовки;
ПП(03) — професійної та практичної підготовки.

5. Розподіл змісту навчання та навчального часу за циклами підготовки, навчальними дисциплінами й практиками

5.1. Освітньо-професійна програма передбачає такі цикли підготовки:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки;
- цикл математичної та природничо-наукової підготовки, що забезпечує певний освітній рівень*;
- цикл професійної (професійно-орієнтованої) та практичної підготовки, що разом із попередніми циклами забезпечує певний освітньо-кваліфікаційний рівень.

5.2. Розподіл змісту програми підготовки фахівця та навчальний час за нормативною та варіативною частинами програми підготовки, навчальний час за циклами підготовки, кількість навчальних годин/кредитів вивчення кожної з навчальних дисциплін і практик нормативної частини програми підготовки подано в Додатку Г.

Додаток А

Розподіл змісту освітньо-професійної програми та максимальний навчальний час за циклами підготовки

Термін навчання(років)	2 роки
Максимальний навчальний час загальної підготовки (академічних годин/кредитів/кредитів ECTS)	4320/80/120
Максимальний навчальний час за циклами (академічних годин/ національних кредитів/ кредитів ECTS.	
— гуманітарної та соціально-економічної підготовки	837/15,5/23,25
— математичної та природничо-наукової підготовки	621/11,5/17,25
— професійної та практичної підготовки	2862/53/79,5

(Обсяги розподілу максимального навчального часу установлені за циклами)

6. Нормативна частина змісту освітньо-професійної програми

6.1. Система знань у вигляді системи змістових модулів щодо складових узагальнених структур діяльності, поданих у ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика» у змісті компетенцій, наведені в Додатку Б.

6.2. У Додатку В подається перелік нормативних навчальних дисциплін і практик (видів практичної підготовки), вказуються назви й шифри блоків змістових модулів, із яких формуються ці навчальні дисципліни й практики, і назви та шифри змістових модулів, що входять до цього блоку змістових модулів.

6.3. На завершальному етапі розробки ОПП створюється Додаток Г. У

* Найменування циклу визначається з урахуванням особливостей освітньої галузі, в яку входить напрям (спеціальність) підготовки.

ньому для кожної навчальної дисципліни (або практики) нормативної частини змісту освітньо-професійної програми вказується кількість навчальних годин/національних кредитів/кредитів ECTS її вивчення та перелік сформованих компетенцій.

6.4. Нормативна частина ОПП не змінюється.

6.5. Навчальний заклад має право змінювати назви навчальних дисциплін і практик та розподіл блоків змістових модулів у них за окремим погодженням із МОН України.

Примітка. У Додатку Б та Додатку В шифри змістових модулів указані за структурами:

а) шифр змістового модуля, що відповідає професійній. Компетенції, зазначеному в Додатку Б ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика”:

KXX. XX. XX

номер змістового модуля,
наскрізний для даної
компетенції

шифр компетенції

б) шифр змістового модуля, що відповідає компетенції, зазначеній у Додатку А

ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика”:

KXX. XX. XX

номер змістового модуля,
наскрізний
для даної компетенції

шифр компетенції

У Додатку В шифри блоків змістових модулів указані за структурою:

XX.XX XX

номер блоку змістових модулів,
наскрізний для даного циклу
підготовки

цикл підготовки

7. Державна атестація осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах

7.1. На державну атестацію виносяться система компетенцій, що визначена в ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика”, та система блоків відповідних змістових модулів, що зазначена в Додатку Б.

7.2. Вид кваліфікаційної роботи (дипломний проект або дипломна робота) встановлюється на основі аналізу змісту виробничих функцій та типових завдань діяльності, що визначені в ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика”.

7.3. У Додатку Г зазначаються нормативні форми державної атестації і подано розподіл блоків змістових модулів між ними.

7.4. Вимоги до засобів об’єктивного контролю ступеня досягнення кінцевих цілей освітньо-професійної підготовки встановлюються в ГСВОУ _____ 11 “Галузевий стандарт вищої освіти України. Засоби діагностики якості вищої освіти”.

Додаток Б

Виробничі функції, типові завдання діяльності, уміння та компетенції, якими повинні володіти випускники вищого навчального закладу

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
Використовуючи діючі положення та інструкції щодо організації постачання аптечних закладів в умовах формування фармацевтичного ринку України, фахівець повинен уміти: — своєчасно поповнювати запаси медичних товарів	3.ПФ.С.01. ПП.О.01	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01
— забезпечувати постійну наявність усього необхідного асортименту готових лікарських засобів та виробів медичного призначення	3.ПФ.С.01. ПП.О.02	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01)
— скласти вимогу-замовлення на отримання товарно-матеріальних цінностей з баз постачання (аптечної бази, фірм, фармацевтичних підприємств)	3.ПФ.С.01. ПП.О.03	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01)
		Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.01. ПП.О.03.02
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03
— організовувати заходи, що запобігають відпусканню неякісних товарів та фальсифікованих лікарських засобів з аптеки (аптечного пункту, аптечного кіоску)	3.ПФ.С.01. ПП.О.04	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— приймати товарно-матеріальні цінності від постачальника	3.ПФ.С.01. ПП.О.05	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.01. ПП.О.05.02 (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.02)
— формувати та позначати роздрібні ціни на лікарські засоби та вироби медичного призначення	3.ПФ.С.01. ПП.О.06	Основи економічного аналізу та планування торговельно-фінансової діяльності аптек	3.ПФ.С.01. ПП.О.06.07
— відпускати медико-фармацевтичну продукцію аптечним закладам, закладам охорони здоров'я тощо	3.ПФ.С.01. ПП.О.07	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
Використовуючи діючу систему управління в умовах формування сучасного фармацевтичного ринку України, фахівець повинен уміти: — керуватися законодавчими актами, що регламентують господарсько-фінансову діяльність підприємств фармацевтичного профілю	3.ПФ.С.02. ПП.О.01	Менеджмент та підприємництво	3.ПФ.С.02. ПП.О.01.01
		Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— формувати асортимент аптечного підприємства; визначати асортимент найбільш необхідних лікарських засобів і виробів медичного призначення	3.ПФ.С.02. ПП.О.02	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01
— визначати запити споживачів з метою формування оптимального	3.ПФ.С.02. ПП.О.03	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.02.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
асортименту аптечного закладу			
— аналізувати асортиментно-цінову політику конкурентів	3.ПФ.С.02. ПП.О.04	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.04.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01)
— запроваджувати елементи мерчандайзингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.05	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.05.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01)
		Організація безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— використовувати принципи фармацевтичної етики та деонтології	3.ПФ.С.02. ПП.О.06	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.06.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01)
		Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— визначати ефективність реклами.	3.ПФ.С.02. ПП.О.07	Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.07.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.06.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01)
Враховуючи умови формування фармацевтичного ринку України, фахівець повинен: — володіти методами та формами інформації (друкованими, усними, наочними тощо)	3.ПФ.С.03. ПП.О.01	Організація безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02 (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03)
—оформлювати рекламні вітрини для населення щодо відпускання безрецептурних лікарських засобів і лікарської рослинної сировини згідно з принципами мерчандайзингу	3.ПФ.С.03. ПП.О.02	Організація безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— проводити інформаційну роботу щодо заготівлі лікарської рослинної сировини	3.ПФ.С.03. ПП.О.03	Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.03. ПП.О.03.01 (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.02)
— проводити санітарно-просвітницьку роботу щодо правил зберігання лікарських засобів у домашніх умовах	3.ПФ.С.03. ПП.О.04	Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.03. ПП.О.04.01 (3.ПФ.С.03. ПП.О.03.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— інформувати населення про додаткові послуги, що надаються аптекою	3.ПФ.С.03. ПП.О.05	Організаційна структура та регламентація діяльності аптекних закладів	3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 (3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— проводити бесіди з населенням, на підприємствах за місцем розташування аптекного закладу про шкідливість самолікування, наслідки вживання наркотичних речовин, алкоголю	3.ПФ.С.03. ПП.О.06	Організація безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01 (3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
Використовуючи діючі положення та інструкції, знання хімічного складу лікарської рослинної сировини, фізико-хімічних властивостей лікарських засобів неорганічного та органічного походження, їхнього фармакологічного застосування, фахівець повинен уміти: — зберігати лікарські засоби неорганічного та органічного походження	3.ПФ.С.04. ПП.О.01	Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01 (3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— зберігати лікарську рослинну сировину в умовах аптеки, аптечного складу	3.ПФ.С.04. ПП.О.02	Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01 (3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— зберігати предмети санітарії та гігієни відповідно до їхнього призначення	3.ПФ.С.04. ПП.О.03	Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.04. ПП.О.03.01 (3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02) (3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
В умовах об'єктового рівня: — застосовуючи методи спостереження та контролю, визначати потенційно небезпечні ділянки виробництва, види виробничих процесів та елементи природного середовища, що можуть створювати загрозу виникнення надзвичайних ситуацій	3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.01
		Людина у світі небезпек	3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.02
В умовах виробничої діяльності: — на підставі технологічної документації, використовуючи чинну нормативно-правову базу з питань охорони праці, організовувати дотримання вимог безпеки праці учасниками трудового процесу	3.ПФ.Д.06.ПП.О.01	Правові та організаційні питання основ охорони праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.01
		Безпека процесів праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.02
— на підставі технологічної документації, використовуючи чинну нормативно - правову базу, організовувати дотримання санітарно-гігієнічних вимог учасниками трудового процесу	3.ПФ.Д.06.ПП.О.02	Правові та організаційні питання основ охорони праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.01 (3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.01)
		Безпека процесів праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.02 (3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.02)
Використовуючи відповідні накази Міністерства охорони здоров'я України (МОЗ), вимоги Державної фармакопеї України (ДФУ) для проведення технологічного процесу, фахівець повинен уміти: — визначати вид лікарської форми на підставі фізико-хімічних властивостей та медичного застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.01	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06
		Лініменти. Мазі. Пасти	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08
		Ін'єкційні розчини.	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12
— подрібнювати лікарські речовини та лікарську рослинну сировину	5.ПФ.С.01.ПП.О.02	Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
— змішувати інгредієнти залежно від співвідношення та фізико-хімічних властивостей (агрегатного стану, насипної маси тощо)	5.ПФ.С.01.ПП.О.03	Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01)
— використовувати тритурації, напівфабрикати, концентровані розчини для приготування лікарських форм	5.ПФ.С.01.ПП.О.04	Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні	5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		рідини	
— розчиняти лікарські речовини залежно від їхніх фізико-хімічних властивостей	5.ПФ.С.01.ПП.О.05	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасти	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
— готувати мікстури із сухих речовин, концентрованих розчинів і додавати до них сиропи, настоянки, екстракти, новогаленові препарати, ароматні води тощо	5.ПФ.С.01.ПП.О.06	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
— проціджувати або фільтрувати розчини залежно від застосування (розчини для внутрішнього, зовнішнього застосування, розчини для ін'єкцій, очні краплі тощо)	5.ПФ.С.01.ПП.О.07	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
— готувати неводні розчини (олійні, спиртові, гліцеринові тощо)	5.ПФ.С.01.ПП.О.08	Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
— готувати розчини високомолекулярних сполук, колоїдні розчини, суспензії, емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.09	Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
— готувати водні витяжки залежно від хімічного складу лікарської рослинної сировини, гістологічної будови, стандартності тощо	5.ПФ.С.01.ПП.О.10	Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
— готувати водні витяжки з використанням екстрактів-концентратів	5.ПФ.С.01.ПП.О.11	Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
— готувати м'які лікарські засоби (лініменти, мазі, пасти тощо) залежно від фізико-хімічних властивостей інгредієнтів, що входять до їхнього складу	5.ПФ.С.01.ПП.О.12	Лініменти. Мазі. Пасти	5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
(розчини, суспензії, емульсії)			
— готувати супозиторії залежно від фізико-хімічних властивостей лікарських речовин, що входять до їхнього складу	5.ПФ.С.01.ПП.О.13	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
— готувати лікарські форми для ін'єкцій, використовуючи водні та неводні розчинники	5.ПФ.С.01.ПП.О.14	Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
— забезпечувати ізотонічність та стабільність ін'єкційних розчинів за допомогою стабілізаторів, які підбирають залежно від фізико-хімічних властивостей лікарських речовин	5.ПФ.С.01.ПП.О.15	Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
— готувати плазмозамінювальні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.16	Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
— готувати офтальмологічні лікарські форми (краплі, мазі тощо) з урахуванням ізотонічності, стабільності, стерильності	5.ПФ.С.01.ПП.О.17	Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— готувати лікарські форми з антибіотиками	5.ПФ.С.01.ПП.О.18	Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
— готувати лікарські форми для новонароджених і дітей віком до одного року	5.ПФ.С.01.ПП.О.19	Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
— виявляти фізичні, хімічні і фармакологічні несумісності речовин, уміти їх усувати	5.ПФ.С.01.ПП.О.20	Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06
		Біологічно активні сполуки та їх синтетичні аналоги	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07
— оформлювати лікарські форми до відпускання відповідно зі складом пропису (належність до наркотичних або отруйних речовин), виду, способу застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.21	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 (5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасти	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 (5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 (5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 (5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 (5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13
<i>Спираючись на інструктивний матеріал і правила технічної експлуатації обладнання та устаткування, виконуючи правила техніки безпеки,</i>			

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
фахівець повинен уміти: — готувати терези до роботи залежно від їхнього типу	5.ПФ.С.02.ПП.О.01	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи у гравіметричному аналізі	5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03
— відважувати сипкі та в'язкі речовини, лікарську рослинну сировину	5.ПФ.С.02.ПП.О.02	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасты	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального і вагінального застосування	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11) (5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи у гравіметричному аналізі	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03)
— відмірювати рідини за допомогою мірного посуду;	5.ПФ.С.02.ПП.О.03	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01) (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— дотримуватись правил роботи з отруйними і сильнодіючими речовинами, лікарською рослинною сировиною	5.ПФ.С.02.ПП.О.04		(5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Розчини. Техніка роботи у титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11) (5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15
		Безпека процесів праці	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.16 (3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.02) (3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.02)
— дотримуватися правил роботи з горючими і легковибуховими речовинами	5.ПФ.С.02.ПП.О.05	Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04) (5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби —	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	(5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08) (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13) (5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Безпека процесів праці	5.ПФ.С.02.ПП.О.05.09 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.16) (3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.02) (3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.02)
— калібрувати нестандартний краплемір	5.ПФ.С.02.ПП.О.06	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01) (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01) (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01) (5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
— використовувати засоби малої механізації для заготівлі лікарської	5.ПФ.С.02.ПП.О.07	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
рослинної сировини			5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
<p>Використовуючи Державну фармакопею України (ДФУ) та діючу аналітично-нормативну документацію, фахівець повинен уміти розрахувати:</p> <p>— разові і добові дози отруйних та сильнодіючих речовин у різних лікарських формах залежно від віку хворого</p>	5.ПФ.С.03.ПП.О.01	Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 (5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
— кількість лікарських речовин та води в рідких лікарських засобах (з використанням концентрованих розчинів, з урахуванням коефіцієнтів збільшення об'єму, густини розчину, коефіцієнтів водопоглинання, витратних коефіцієнтів тощо)	5.ПФ.С.03.ПП.О.02	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05)
		Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
— об'єми етанолу і води з використанням алкоголеметричних таблиць і без них	5.ПФ.С.03.ПП.О.03	Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.03.ПП.О.03.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
— об'єм стабілізаторів для приготування ін'єкційних розчинів та ізотонічної концентрації ін'єкційних розчинів, очних крапель та кількість ізотонуючого компонента	5.ПФ.С.03.ПП.О.04	Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11) 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12)
— об'єми води і стандартного розчину	5.ПФ.С.03.ПП.О.05	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 (5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
— кількість лікарських речовин і основи для приготування супозиторіїв різними методами	5.ПФ.С.03.ПП.О.06	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
— кількість лікарських речовин і основи для приготування мазей	5.ПФ.С.03.ПП.О.07	Лініменти. Мазі. Паста	5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
— кількість лікарських речовин для приготування складних дозованих порошків	5.ПФ.С.03.ПП.О.08	Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
Використовуючи аналітично-нормативну документацію, фахівець повинен уміти: — ідентифікувати лікарську рослинну сировину за морфологічними ознаками у свіжому та висушеному вигляді	6.ПФ.С.01.ПП.О.01	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни,	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		фенологікозиди, антрацени	
		Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15)
		Сировина тваринного походження. Визначення ЛРС за ключем-визначником	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.06
		Морфологія та систематика рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.07
— розпізнавати домішки ботанічно близьких рослин за морфологічними ознаками	6.ПФ.С.01.ПП.О.02	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни, фенологікозиди, антрацени	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.03 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03) (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.04 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.05 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15)
		Морфологія та систематика рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.02.06 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
— визначати тотожність лікарської рослинної сировини різних морфологічних груп за зовнішніми ознаками у цільному, різаному та порошкованому вигляді, а також у	6.ПФ.С.01.ПП.О.03	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
вигляді брикетів, таблеток тощо за допомогою визначника			5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.02 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни, фенологлікозиди, антрацени	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.03 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.04 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.05 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15)
		Сировина тваринного походження. Визначення ЛРС за ключем-визначником	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.06 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Анатомія рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.07
		Морфологія та систематика рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.08 (6.ПФ.С.01.ПП.О.02.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
— виявляти окремі групи біологічно активних речовин, які містяться в лікарській рослинній сировині, використовуючи мікрохімічні та гістохімічні реакції	6.ПФ.С.01.ПП.О.04	Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 (6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.03 (6.ПФ.С.01.ПП.О.03.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни, фенологлікозиди, антрацени	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.04 (6.ПФ.С.01.ПП.О.03.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.05 (6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.04)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.05)
		Сировина тваринного походження. Визначення ЛРС за ключем-визначником	6.ПФ.С.01.ПП.О.04.07 (6.ПФ.С.01.ПП.О.03.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
Виходячи з нормативних вимог, фахівець повинен уміти: — здійснювати вхідний контроль якості лікарських засобів, що надходять до аптеки	6.ПФ.С.02.ПП.О.01	Організація роботи аптеки з товарними запасами	6.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 (3.ПФ.С.04. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— оформлювати паспорт письмового контролю після виготовлення екстемпоральних лікарських форм	6.ПФ.С.02.ПП.О.02	Організація роботи аптеки з рецептурою	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 (5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 (5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 (5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04)
		Настої. Відвари. Слизи	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 (5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасты	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 (5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 (5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 (5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 (5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Офтальмологічні лікарські засоби	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 (5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11) 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 (5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
— визначати катіони та аніони діючих речовин неорганічної природи в лікарських засобах	6.ПФ.С.02.ПП.О.03	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби х похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Будова речовини	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Розчини	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.04
		Окисно-відновні реакції та комплексні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.05
		Прості речовини та сполуки елементів-неметалів	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.06
		Прості речовини та сполуки елементів-металів	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.07
		Катіони	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.08
		Аніони	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.09
— визначати функціональні групи діючих речовин органічної природи в лікарських засобах	6.ПФ.С.02.ПП.О.04	Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Вуглеводні та їхні галогенопохідні	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.05
		Гідроксильні похідні вуглеводнів та карбонільні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.06
		Карбонові кислоти та їхні функціональні похідні	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.07
		Нітрогеновмісні органічні сполуки та гетерофункціональні карбонові кислоти	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.08
		Природні та гетероциклічні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.09

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— проводити ідентифікацію лікарських засобів	6.ПФ.С.02.ПП.О.05	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби— похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Катіони	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.07

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— проводити якісний та кількісний експрес-аналіз діючих речовин, які входять до складу лікарських форм	6.ПФ.С.02.ПП.О.06		(6.ПФ.С.02.ПП.О.03.08)
		Аніони	6.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 (6.ПФ.С.02.ПП.О.03.09)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Катіони	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.07 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.08)
		Аніони	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.08 (6.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.09)
		Кисотно-основне титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.09
		Методи окисно-відновного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.10
		Методи осаджувального та комплексиметричного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.11
		Інструментальні методи аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.12
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи у гравіметричному аналізі	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07)
— здійснювати якісний аналіз води очищеної, органолептичний контроль лікарських засобів	6.ПФ.С.02.ПП.О.07	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Катіони	6.ПФ.С.02.ПП.О.07.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.08)
		Аніони	6.ПФ.С.02.ПП.О.07.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.09)
— володіти технікою фармакопейного та експресного методу аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.08	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби х похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
— проводити кількісний аналіз лікарських засобів хімічними методами та інструментальним рефрактометричним методом	6.ПФ.С.02.ПП.О.09	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги.	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Кисотно-основне титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.07 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.09)
		Методи окисно-відновного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.08 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.10)
		Методи осаджувального та комплексиметричного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.09 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.11)
		Інструментальні методи аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.10 (6.ПФ.С.02.ПП.О.06.12)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі.	6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Лабораторні прилади	(5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14)
— оброблювати аналітичний сигнал	6.ПФ.С.02.ПП.О.10	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02) 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Кисотно-основне титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.07 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.09)
		Методи окисно-відновного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.08 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.10)
		Методи осаджувального та комплексиметричного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.09 (6.ПФ.С.02.ПП.О.09.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.11)
		Інструментальні методи аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.10.10

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(6.ПФ.С.02.ПП.О.09.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.12)
— виконувати розрахунки результатів кількісного аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.11	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
		Кисотно-основне титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.07 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.09)
		Методи окисно-відновного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.08

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(6.ПФ.С.02.ПП.О.10.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.10)
		Методи осаджувального та комплексиметричного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.09 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.11)
		Інструментальні методи аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.10 (6.ПФ.С.02.ПП.О.10.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.12)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	6.ПФ.С.02.ПП.О.11.12 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12)
— робити висновки за результатами аналізів	6.ПФ.С.02.ПП.О.12	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби – похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		періодичної системи Д.І. Менделєєва	(6.ПФ.С.02.ПП.О.11.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03)
		Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.11.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04)
		Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.11.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05)
		Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.11.05

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.10.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06)
		Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	6.ПФ.С.02.ПП.О.12.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.11.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07)
Виходячи з нормативних вимог, фахівець повинен уміти: — підбирати лабораторний посуд та обладнання за призначенням	8.ПФ.С.01 ПП.О.01	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	8.ПФ.С.01 ПП.О.01.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	8.ПФ.С.01 ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	8.ПФ.С.01 ПП.О.01.03 (5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.12)
— проводити систематичний огляд робочого стану обладнання, приладів, лабораторного посуду та допоміжного матеріалу	8.ПФ.С.01 ПП.О.02	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	8.ПФ.С.01 ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.01 ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	8.ПФ.С.01 ПП.О.02.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	8.ПФ.С.01 ПП.О.02.03 (8.ПФ.С.01 ПП.О.01.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.11.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14)
Виходячи з нормативних вимог, наказів та інструкцій МОЗ, фахівець повинен уміти: — готувати робоче місце, допоміжні матеріали (стерильні ватні тампони, марлеві серветки, фільтри тощо), пакувальний матеріал, посуд, прилади	8.ПФ.С.02.ПП.О.01	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 (3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.04 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.05 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.06 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04)
		Настої. Відвари. Слизи	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.07 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасты	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.08 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.09 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.10

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.11 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.12 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11) 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12)
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.13 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.14 (8.ПФ.С.01 ПП.О.02.02 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13)
		Розчини. Техніка роботи в титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	8.ПФ.С.02.ПП.О.01.15 (8.ПФ.С.01 ПП.О.02.03 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14)
— дотримуватися санітарного режиму (умов асептики)	8.ПФ.С.02.ПП.О.02	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04)
		Настої. Відвари. Слизи	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Пасты	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 (8.ПФ.С.02.ПП.О.01.13 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Загальна мікробіологія	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.14
		Спеціальна мікробіологія	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.15
— дотримуватися правил особистої гігієни	8.ПФ.С.02.ПП.О.03	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01)
		Порошки для зовнішнього і орального застосування, збори	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.05

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Суспензії. Емульсії	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04)
		Настої. Відвари. Слизи	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.07 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06)
		Лініменти. Мазі. Паста	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.08 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07)
		Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.09 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08)
		Ін'єкційні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.10 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Ізотонічні та інфузійні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.11 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10)
		Офтальмологічні лікарські засоби	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.12 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.13 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.13 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12)
		Загальна гігієна	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.14
		Спеціальна гігієна	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.15
— одержувати воду очищену і воду для ін'єкцій	8.ПФ.С.02.ПП.О.04	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	8.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	8.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 (8.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 (8.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02)
		Ін'єкційні розчини	8.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 (8.ПФ.С.02.ПП.О.03.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	8.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 (8.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
В умовах надзвичайної ситуації, на основі результатів обстеження об'єкта господарювання: — за допомогою табельних та підручних засобів проводити рятувальні та інші невідкладні роботи	8.ПФ.Д.03.ПП.Р.01	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	8.ПФ.Д.03.ПП.Р.01.01 (3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.01)
		Людина у світі небезпек	8.ПФ.Д.03.ПП.Р.01.02 (3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.02)
На основі діючих положень та інструкцій фахівець повинен уміти: — дотримуватися заходів з охорони та раціонального використання рослинної сировини	8.ПФ.С.04.ПП.О.01	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
— визначати лікарську рослинну сировину в природі	8.ПФ.С.04.ПП.О.02	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	8.ПФ.С.04.ПП.О.02.02 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни, фенологлікозиди, антрацени	8.ПФ.С.04.ПП.О.02.03 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	8.ПФ.С.04.ПП.О.02.04 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04)
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	8.ПФ.С.04.ПП.О.02.05 (6.ПФ.С.01.ПП.О.04.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15)
— проводити заготівлю, первинне оброблення і сушіння коренів, кореневищ, трав, квіток, листя, плодів, насіння відповідними методами	8.ПФ.С.04.ПП.О.03	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— визначати відповідні терміни та способи заготівлі, сушіння і зберігання лікарської рослинної сировини залежно від хімічного складу та динаміки накопичення біологічно активних речовин	8.ПФ.С.04.ПП.О.04	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.04.ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
— оформлювати приймальні квитанції на лікарську рослинну сировину, етикетки на середню пробу	8.ПФ.С.04.ПП.О.05	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.04.ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.04.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Фонетика латинської мови	8.ПФ.С.04.ПП.О.05.02
		Граматика латинської мови	8.ПФ.С.04.ПП.О.05.03
Використовуючи аналітично-нормативну документацію, фахівець повинен уміти здійснювати відбір проб лікарських засобів неорганічного, органічного походження, лікарської рослинної сировини	8.ПФ.С.05. ПП.О.01	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.05. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.04.ПП.О.05.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи в гравіметричному аналізі	8.ПФ.С.05. ПП.О.01.02 (5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.02)
На основі діючих положень та інструкцій фахівець повинен уміти: проводити утилізацію хімічних речовин та лікарських засобів	8.ПФ.С.06. ПП.О.01	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	8.ПФ.С.06. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.05. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.05.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13)
		Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	8.ПФ.С.06. ПП.О.01.02 (8.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 8.ПФ.С.01 ПП.О.02.01 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02)
<i>Керуючись постановами Кабінету Міністрів України, діючими наказами та інструкціями МОЗ України, вимогами Державної фармакопеї (ДФ), фахівець повинен уміти:</i> — розуміти назви лікарських засобів за словотворчими елементами, що несуть певну інформацію про препарат	8.ПФ.С.07. ПП.О.01	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Лікарська рецептура	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.02
		Спеціальна термінологія в рецептурі	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 (6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
		Спеціальна термінологія в назвах захворювань та їх симптомів	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.04
		Структурно-фізіологічні основи організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.05
		Регуляторна діяльність організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.06
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07
		Обмінні, видільні, репродуктивні та інтегративні функції організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.08
— перевіряти відповідність	8.ПФ.С.07. ПП.О.02	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
прописування рецепта регламентуючим документам			(8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Лікарська рецептура	8.ПФ.С.07. ПП.О.02.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.02)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	8.ПФ.С.07. ПП.О.02.03 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
— перевіряти дози і норми одноразового відпускання отруйних та сильнодіючих речовин	8.ПФ.С.07. ПП.О.03	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Структурно-фізіологічні основи організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.03.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.05)
		Регуляторна діяльність організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.03.03 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.06)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
		Обмінні, видільні, репродуктивні та інтегративні функції організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.03.05 (8.ПФ.С.07. ПП.О.01.08)
— розраховувати кількість діючих та допоміжних речовин у рецепті	8.ПФ.С.07. ПП.О.04	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Організація роботи аптеки з товарними запасами	8.ПФ.С.07. ПП.О.04.02 (6.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— визначати вартість лікарської форми	8.ПФ.С.07. ПП.О.05	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— реєструвати рецепт в облікових документах	8.ПФ.С.07. ПП.О.06	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— реєструвати неправильно виписані рецепти	8.ПФ.С.07. ПП.О.07	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— реєструвати лікарські засоби, що відсутні в аптеці	8.ПФ.С.07. ПП.О.08	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— відпускати готові лікарські засоби за рецептом лікаря	8.ПФ.С.07. ПП.О.09	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	8.ПФ.С.07. ПП.О.09.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
— пояснювати хворому застосування, дозування та умови зберігання лікарського засобу, попереджувати про можливу побічну дію	8.ПФ.С.07. ПП.О.10	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Організація роботи аптеки з товарними запасами	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(8.ПФ.С.07. ПП.О.04.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Загальна фармакологія	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.03
		Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.04
		Засоби, що пригнічують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.05
		Засоби, що збуджують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.06
		Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.07
		Засоби, що діють на функцію нирок, на біометрії	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.08
		Засоби, що діють на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.09
		Засоби, що діють на функцію органів травлення	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.10
		Гормональні та антигормональні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.11
		Вітаміни та вітаміноподібні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.12
		Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.13

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— узгоджувати з лікарем і пропонувати заміну відсутнього лікарського засобу аналогічним за дією	8.ПФ.С.07. ПП.О.11	Засоби для лікування інфекційних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.14
		Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.15
		Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Загальна фармакологія	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.03)
		Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.03 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.04)
		Засоби, що пригнічують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.04 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.05)
		Засоби, що збуджують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.05 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.06)
		Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.06 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.07)
		Засоби, що діють на функцію нирок, на біометрії	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.07 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.08)
		Засоби, що діють на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.08 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.09)
		Засоби, що діють на функцію органів травлення	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.09 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.10)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Гормональні та антигормональні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.10 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.11)
		Вітаміни та вітаміноподібні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.11 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.12)
		Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.12 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.13)
		Засоби для лікування інфекційних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.13 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.14)
		Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.14 (8.ПФ.С.07. ПП.О.10.15)
Керуючись діючими положеннями та інструкціями МОЗ України про постачання до лікувально-профілактичних закладів та інших організацій лікарських засобів, фахівець повинен уміти: — приймати вимоги-замовлення від лікувально-профілактичних закладів	8.ПФ.С.08. ПП.О.01	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	8.ПФ.С.08. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	8.ПФ.С.08. ПП.О.01.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.09.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			8.ПФ.С.07. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
— визначати вартість лікарських засобів, виписаних у вимозі-замовленні	8.ПФ.С.08. ПП.О.02	Організаційна структура та регламентація діяльності аптекних закладів	8.ПФ.С.08. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.08. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— обліковувати вимогу-замовлення	8.ПФ.С.08. ПП.О.03	Організаційна структура та регламентація діяльності аптекних закладів	8.ПФ.С.08. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.08. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
— формувати замовлення згідно з вимогою	8.ПФ.С.08. ПП.О.04	Організаційна структура та регламентація діяльності аптекних закладів	8.ПФ.С.08. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.08. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01)
		Спеціальна термінологія в рецептурі	8.ПФ.С.08. ПП.О.04.02 (8.ПФ.С.08. ПП.О.01.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13)
Керуючись постановами Кабінету Міністрів України, наказами та інструкціями МОЗ України про відпуск лікарських засобів населенню без рецептів, фахівець повинен уміти: — визначати належність лікарського засобу до препаратів	8.ПФ.С.09. ПП.О.01	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
безрецептурного відпуску			8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— розміщувати безрецептурні лікарські засоби відповідно до фармакологічних груп	8.ПФ.С.09. ПП.О.02	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Загальна фармакологія	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.02 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.03)
		Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.03 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.04)
		Засоби, що пригнічують центральну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.04 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.05)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Засоби, що збуджують центральну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.05 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.06)
		Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.06 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.06 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.07)
		Засоби, що діють на функцію нирок, на біометрій	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.07 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.07 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.08)
		Засоби, що діють на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.08 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.08 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.09)
		Засоби, що діють на функцію органів травлення	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.09 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.09 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.10)
		Гормональні та антигормональні препарати	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.10 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.10 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.11)
		Вітаміни та вітаміноподібні препарати	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.11 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.11 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.12)
		Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.12 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.12 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.13)
		Засоби для лікування інфекційних захворювань	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.13 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.13 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.14)
		Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	8.ПФ.С.09. ПП.О.02.14 (8.ПФ.С.07. ПП.О.11.14 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.15)
— інформувати покупців про	8.ПФ.С.09. ПП.О.03	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.09. ПП.О.03.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
роздрібні ціни на лікарські засоби та вироби медичного призначення			(8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
— пояснювати застосування, дозування та умови зберігання лікарських засобів у домашніх умовах, правила користування предметами догляду за хворими	8.ПФ.С.09. ПП.О.04	Організація роботи аптеки з рецептурою	(8.ПФ.С.09. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.09. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Загальна фармакологія	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.02 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.03)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.03 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.04)
		Засоби, що пригнічують центральну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.04 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.05)
		Засоби, що збуджують центральну нервову систему	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.05 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.06)
		Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.06 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.06 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.06 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.07)
		Засоби, що діють на функцію нирок, на біометрії	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.07 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.07 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.07 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.08)
		Засоби, що діють на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.08 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.08 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.08 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.09)
		Засоби, що діють на функцію органів травлення	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.09 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.09 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.09 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.10)
		Гормональні та антигормональні препарати	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.10 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.10 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.10 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.11)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Вітаміни та вітаміноподібні препарати	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.11 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.11 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.11 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.12)
		Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.12 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.12 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.12 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.13)
		Засоби для лікування інфекційних захворювань	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.13 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.13 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.13 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.14)
		Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	8.ПФ.С.09. ПП.О.04.14 (8.ПФ.С.09. ПП.О.02.14 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.14 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.15)
— надавати інформацію про безрецептурні лікарські засоби, які можна використовувати для самолікування	8.ПФ.С.09. ПП.О.05	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.09. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.09. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
		Структурно-фізіологічні основи організму	8.ПФ.С.09. ПП.О.05.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(8.ПФ.С.07. ПП.О.03.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.05)
		Регуляторна діяльність організму	8.ПФ.С.09. ПП.О.05.03 (8.ПФ.С.07. ПП.О.03.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.06)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 (8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
		Обмінні, видільні, репродуктивні та інтегративні функції організму	8.ПФ.С.09. ПП.О.05.05 (8.ПФ.С.07. ПП.О.03.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.08)
— здійснювати фармацевтичну опіку відвідувачів аптеки	8.ПФ.С.09. ПП.О.06	Організація роботи аптеки з рецептурою	8.ПФ.С.09. ПП.О.06.01 (8.ПФ.С.09. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01)
Використовуючи діючі накази та інструкції МОЗ України, фахівець повинен уміти: — зупиняти зовнішні кровотечі	8.ПФ.С.10. ПП.О.01	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
шляхом накладання джгута		Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 (8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
— накладати пов'язки на різні види ран (різані, рублені, укушені тощо)	8.ПФ.С.10. ПП.О.02	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01)
		Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.02.02 (8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.02.03 (8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
— проводити реанімаційні заходи	8.ПФ.С.10. ПП.О.03	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.10. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01)
		Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.03.02 (8.ПФ.С.10. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.03.03 (8.ПФ.С.10. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
— надавати допомогу в разі серцево-судинних нападів	8.ПФ.С.10. ПП.О.04	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.10. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01)
		Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.04.02 (8.ПФ.С.10. ПП.О.03.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			8.ПФ.С.10. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.04.03 (8.ПФ.С.10. ПП.О.03.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
— надавати допомогу в разі харчових отруєнь	8.ПФ.С.10. ПП.О.05	Спеціальна гігієна	8.ПФ.С.10. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.02.ПП.О.03.15)
		Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.05.02 (8.ПФ.С.10. ПП.О.04.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07)
— надавати допомогу в разі електротравми, опіків, відморожень, утопленим	8.ПФ.С.10. ПП.О.06	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.06.01 (8.ПФ.С.10. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01)
		Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.06.02 (8.ПФ.С.10. ПП.О.04.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02)
Виходячи з нормативної бази впроваджених форм обліку, фахівець повинен уміти: — проводити облік надходження	8.ПФ.С.11. ПП.О.01	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
товарно-матеріальних цінностей до аптечного закладу в сумі, за групами, термінами придатності, предметно-кількісно			
— перевіряти відповідність фактичної наявності товарно-матеріальних цінностей супровідним документам	8.ПФ.С.11. ПП.О.02	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)
— складати акти про розходження під час отримання товару, готувати претензії, рекламачії до постачальників за нестачу, брак, неукomплектованість	8.ПФ.С.11. ПП.О.03	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)
— складати та перевіряти первинні документи обліку про рух матеріальних цінностей (облік фармацевтичного товару, облік тари, облік рослинної сировини, малоцінного інвентарю, допоміжного матеріалу тощо)	8.ПФ.С.11. ПП.О.04	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)
— обліковувати витрати за амбулаторною рецептурою, за безрецептурним відпусканням, структурних підрозділів, за відпусканням лікувально-профілактичним закладам	8.ПФ.С.11. ПП.О.05	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)
		Основи економічного аналізу та планування торговельно-фінансової діяльності аптек	8.ПФ.С.11. ПП.О.05.02
— обліковувати витрати медичних товарів на господарчі потреби та надання першої медичної допомоги	8.ПФ.С.11. ПП.О.06	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.06.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Основи економічного аналізу та планування торговельно-фінансової діяльності аптек	8.ПФ.С.11. ПП.О.06.02 (8.ПФ.С.11. ПП.О.05.02)
— складати товарний звіт структурних підрозділів;	8.ПФ.С.11. ПП.О.07	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.06.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.05.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01)
— складати товарний звіт аптеки.	8.ПФ.С.11. ПП.О.07	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01
На основі діючих положень та інструкцій МОЗ фахівець повинен уміти: — заповнювати журнал реєстрації прибуткових та видаткових касових документів	8.ПФ.С.12. ПП.О.01	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
— заповнювати журнал обліку розрахункових операцій	8.ПФ.С.12. ПП.О.02	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
— вести касову книгу, складати звіт касира	8.ПФ.С.12. ПП.О.03	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
— працювати з реєстратором розрахункових операцій	8.ПФ.С.12. ПП.О.04	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	8.ПФ.С.12. ПП.О.04.02 (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03)
		Використання системи Microsoft Excel для виконання	8.ПФ.С.12. ПП.О.04.03

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		розрахунків у галузі фармації. Мережа Internet	
— скласти звіт про роботу реєстру розрахункових операцій	8.ПФ.С.12. ПП.О.05	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
На підставі Закону України “Про оплату праці”, фахівець повинен уміти: — скласти первинні документи з обліку праці, розраховувати заробітну плату, продуктивність праці, визначати суми обов’язкових відрахувань із заробітної плати	8.ПФ.С.13. ПП.О.01	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
Використовуючи нормативні документи, фахівець повинен уміти: — проводити інвентаризацію товарно-матеріальних цінностей	8.ПФ.С.14. ПП.О.01	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01 (8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
— скласти інвентаризаційні описи	8.ПФ.С.14. ПП.О.02	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.14. ПП.О.02.01 (8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			(8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	8.ПФ.С.14. ПП.О.02.02 (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.02) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03)
— складати звірювальні відомості за результатами інвентаризації	8.ПФ.С.14. ПП.О.03	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.14. ПП.О.03.01 (8.ПФ.С.14. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	8.ПФ.С.14. ПП.О.03.02 (8.ПФ.С.14. ПП.О.02.02) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.02) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03)
— складати акт за результатами інвентаризації	8.ПФ.С.14. ПП.О.04	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.14. ПП.О.04.01 (8.ПФ.С.14. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
		Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора	8.ПФ.С.14. ПП.О.04.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Microsoft Word	(8.ПФ.С.14. ПП.О.03.02) (8.ПФ.С.14. ПП.О.02.02) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.02) (3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02) (3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03)
— проводити розрахунки норм природних витрат	8.ПФ.С.14. ПП.О.05	Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.14. ПП.О.05.01 (8.ПФ.С.14. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01) (8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01) (8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01)
		Використання системи Microsoft Excel для виконання розрахунків у галузі фармації. Мережа Internet	8.ПФ.С.14. ПП.О.05.02 (8.ПФ.С.12. ПП.О.04.03)
У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування застосовувати певні форми проведення дискусії	КСО.01.3П.Р.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.01.01
		Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КСО.01.3П.Р.01.02
В умовах усних ділових контактів з використанням прийомів і методів усного спілкування і відповідних комунікативних методів застосовувати прагматичну компетенцію з метою ефективного виконання професійних завдань.	КСО.01.3П.Р.02	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.02.01 (КСО.01.3П.Р.01.01)
		Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КСО.01.3П.Р.02.02 (КСО.01.3П.Р.01.02)
Використовуючи принципи професійного спілкування на рівні сучасної української літературної	КСО.01.3П.Р.03	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.03.01 (КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
мови, здійснювати спілкування з учасниками трудового процесу.		Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КСО.01.3П.Р.03.02 (КСО.01.3П.Р.02.02 КСО.01.3П.Р.01.02)
Застосовуючи лексико-граматичний мінімум у певній галузі, під час усних ділових контактів, із використанням прийомів і методів усного спілкування і відповідних комунікативних методів проводити усний обмін інформацією в процесі повсякденних і ділових контактів (ділових зустрічей, нарад тощо) з метою отримання інформації, необхідної для вирішення певних завдань діяльності	КСО.01.3П.Р.04	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.04.01 (КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
В умовах виробничої або побутової діяльності: — з урахуванням визначеного місця окремих соціокультурних елементів у культурному контексті інтегрувати власну діяльність у культурне оточення	КСО.01.3П.О.05	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.О.05.01 (КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
— обговорювати проблеми загальнонаукового та професійно орієнтованого характеру, що має на меті досягнення порозуміння	КСО.01.3П.Р.06	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.06.01 (КСО.01.3П.О.05.01 КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
— з урахуванням визначеної належності себе та оточуючих до певного етносу підтримувати сприятливий психологічний клімат під час спільної діяльності	КСО.01.3П.Р.07	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.07.01 (КСО.01.3П.Р.06.01 КСО.01.3П.О.05.01 КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.Р.03.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.ЗП.Р.02.01 (КСО.01.ЗП.Р.01.01)
В умовах виробничої або побутової діяльності: — використовувати фізичні вправи з метою збереження та зміцнення власного здоров'я і забезпечення фахової дієздатності	КСО.02.ПП.О.01	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.01.01
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.01.02
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.01.03
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.01.04
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.01.05
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.01.06
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.01.07
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.01.08
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.01.09
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.01.10
— використовувати відповідні види фізичних вправ та психофізичний тренінг для профілактики захворювань, зміцнення здоров'я та підвищення розумової і фізичної працездатності	КСО.02.ПП.О.02	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.02.01 (КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.02.02 (КСО.02.ПП.О.01.02)
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.02.03 (КСО.02.ПП.О.01.03)
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.02.04 (КСО.02.ПП.О.01.04)
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.02.05 (КСО.02.ПП.О.01.05)
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.02.06 (КСО.02.ПП.О.01.06)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.02.07 (КСО.02.ПП.О.01.07)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.02.08 (КСО.02.ПП.О.01.08)
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.02.09 (КСО.02.ПП.О.01.09)
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.02.10 (КСО.02.ПП.О.01.10)
— використовувати засоби фізичної культури та спорту з метою поліпшення здоров'я та рухової підготовленості як складових ефективної професійної діяльності	КСО.02.ПП.О.03	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.03.01 (КСО.02.ПП.О.02.01, КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.03.02 (КСО.02.ПП.О.02.02, КСО.02.ПП.О.01.02)
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.03.03 (КСО.02.ПП.О.02.03, КСО.02.ПП.О.01.03)
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.03.04 (КСО.02.ПП.О.02.04 КСО.02.ПП.О.01.04)
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.03.05 (КСО.02.ПП.О.02.05 КСО.02.ПП.О.01.05)
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.03.06 (КСО.02.ПП.О.01.06)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.03.07 (КСО.02.ПП.О.02.07 КСО.02.ПП.О.01.07)
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.03.08 (КСО.02.ПП.О.02.08 КСО.02.ПП.О.01.08)
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.03.09 (КСО.02.ПП.О.02.09)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— дотримуватися гігієнічних вимог у процесі оздоровлення і тренувань	КСО.02.ПП.Р.04		КСО.02.ПП.О.01.09)
		Загальна фізична підготовка.	КСО.02.ПП.О.03.10
		Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.04.01 (КСО.02.ПП.О.03.01 КСО.02.ПП.О.02.01 КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.04.02 (КСО.02.ПП.О.03.02, КСО.02.ПП.О.02.02, КСО.02.ПП.О.01.02
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.04.03 (КСО.02.ПП.О.03.03 КСО.02.ПП.О.02.03 КСО.02.ПП.О.01.03)
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.04.04 (КСО.02.ПП.О.03.04 КСО.02.ПП.О.02.04 КСО.02.ПП.О.01.04)
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.04.05 (КСО.02.ПП.О.03.05 КСО.02.ПП.О.02.05 КСО.02.ПП.О.01.05)
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.04.06 (КСО.02.ПП.О.03.06 КСО.02.ПП.О.01.06)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.04.07 (КСО.02.ПП.О.03.07 КСО.02.ПП.О.02.07 КСО.02.ПП.О.01.07)
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.04.08 (КСО.02.ПП.О.03.08 КСО.02.ПП.О.02.08

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.02.ПП.О.01.08)
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.04.09 (КСО.02.ПП.О.03.09 КСО.02.ПП.О.02.09 КСО.02.ПП.О.01.09)
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.04.10 (КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.01.10)
— використовувати природні чинники з метою зміцнення здоров'я, підвищення працездатності та стійкості до захворювань	КСО.02.ПП.О.05	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.05.01 (КСО.02.ПП.О.04.01 КСО.02.ПП.О.03.01 КСО.02.ПП.О.02.01 КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.05.02 (КСО.02.ПП.О.04.02 КСО.02.ПП.О.03.02 КСО.02.ПП.О.02.02 КСО.02.ПП.О.01.02)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.05.03 (КСО.02.ПП.О.04.07 КСО.02.ПП.О.03.07 КСО.02.ПП.О.02.07 КСО.02.ПП.О.01.07)
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.05.04 (КСО.02.ПП.О.04.08 КСО.02.ПП.О.03.08 КСО.02.ПП.О.02.08 КСО.02.ПП.О.01.08)
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.05.05 (КСО.02.ПП.О.04.10 КСО.02.ПП.О.02.10)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.02.ПП.О.01.10)
— володіти найпростішими прийомами масажу та самомасажу з метою відновлення організму після психофізичних навантажень та запобігання передчасній втомі під час інтенсивної розумової та фізичної діяльності	КСО.02.ПП.О.06	Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.06.01 (КСО.02.ПП.О.05.05 КСО.02.ПП.О.04.10 КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.01.10)
— використовувати засоби фізичної культури з метою нівелювання впливу шкідливих чинників професійної діяльності, профілактики захворювань та протистояння хибним звичкам	КСО.02.ПП.О.07	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.07.01 (КСО.02.ПП.О.05.01 КСО.02.ПП.О.04.01 КСО.02.ПП.О.03.01 КСО.02.ПП.О.02.01 КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.07.02 (КСО.02.ПП.О.05.02 КСО.02.ПП.О.04.02 КСО.02.ПП.О.03.02 КСО.02.ПП.О.02.02 КСО.02.ПП.О.01.02)
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.07.03 (КСО.02.ПП.О.04.03 КСО.02.ПП.О.03.03 КСО.02.ПП.О.02.03 КСО.02.ПП.О.01.03)
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.07.04 (КСО.02.ПП.О.04.04 КСО.02.ПП.О.03.04 КСО.02.ПП.О.02.04 КСО.02.ПП.О.01.04)
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.07.05 (КСО.02.ПП.О.04.05 КСО.02.ПП.О.03.05)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.02.ПП.О.02.05, КСО.02.ПП.О.01.05)
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.07.06 (КСО.02.ПП.О.04.06, КСО.02.ПП.О.03.06, КСО.02.ПП.О.01.06)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.07.07 (КСО.02.ПП.О.05.03 , КСО.02.ПП.О.04.07, КСО.02.ПП.О.03.07, КСО.02.ПП.О.02.07, КСО.02.ПП.О.01.07)
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.07.08 (КСО.02.ПП.О.04.08, КСО.02.ПП.О.03.08, КСО.02.ПП.О.02.08, КСО.02.ПП.О.01.08)
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.07.09 (КСО.02.ПП.О.04.09, КСО.02.ПП.О.03.09, КСО.02.ПП.О.02.09, КСО.02.ПП.О.01.09)
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.07.10 (КСО.02.ПП.О.06.01 КСО.02.ПП.О.05.05 КСО.02.ПП.О.04.10 КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.01.10)
— застосовувати методи самоконтролю за станом здоров'я, фізичного розвитку та діяльності функціональних систем організму	КСО.02.ПП.О.08	Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.08.01 (КСО.02.ПП.О.07.10 КСО.02.ПП.О.06.01 КСО.02.ПП.О.05.05 КСО.02.ПП.О.04.10

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.01.10)
— за допомогою засобів фізичної культури та спорту та дотримання засад здорового способу життя формувати і підтримувати оптимальний рівень власної психофізичної стійкості для забезпечення дієздатності	КСО.02.ПП.О.09	Біг на короткі та середні дистанції	КСО.02.ПП.О.07.01 (КСО.02.ПП.О.05.01 КСО.02.ПП.О.04.01 КСО.02.ПП.О.03.01 КСО.02.ПП.О.02.01 КСО.02.ПП.О.01.01)
		Легка атлетика. Прикладні навички	КСО.02.ПП.О.09.02 (КСО.02.ПП.О.07.01 КСО.02.ПП.О.05.01 КСО.02.ПП.О.04.01 КСО.02.ПП.О.03.01 КСО.02.ПП.О.02.01 КСО.02.ПП.О.01.01)
		Баскетбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.09.03 (КСО.02.ПП.О.07.03 КСО.02.ПП.О.04.03 КСО.02.ПП.О.03.03 КСО.02.ПП.О.02.03 КСО.02.ПП.О.01.03)
		Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.09.04 (КСО.02.ПП.О.07.04 КСО.02.ПП.О.04.04 КСО.02.ПП.О.03.04 КСО.02.ПП.О.02.04 КСО.02.ПП.О.01.04)
		Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.09.05 (КСО.02.ПП.О.07.05 КСО.02.ПП.О.04.05 КСО.02.ПП.О.03.05 КСО.02.ПП.О.02.05 КСО.02.ПП.О.01.05)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
		Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.09.06 (КСО.02.ПП.О.07.06 КСО.02.ПП.О.04.06 КСО.02.ПП.О.03.06 КСО.02.ПП.О.01.06)
		Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.09.07 (КСО.02.ПП.О.07.07 КСО.02.ПП.О.05.03 КСО.02.ПП.О.04.07 КСО.02.ПП.О.03.07 КСО.02.ПП.О.02.07 КСО.02.ПП.О.01.07)
		Лижний спорт. Проходження дистанції	КСО.02.ПП.О.09.08 (КСО.02.ПП.О.07.08 КСО.02.ПП.О.04.08 КСО.02.ПП.О.03.08 КСО.02.ПП.О.02.08 КСО.02.ПП.О.01.08)
		Акробатика	КСО.02.ПП.О.09.09 (КСО.02.ПП.О.07.09 КСО.02.ПП.О.04.09 КСО.02.ПП.О.03.09 КСО.02.ПП.О.02.09 КСО.02.ПП.О.01.09)
		Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.09.10 (КСО.02.ПП.О.08.01 КСО.02.ПП.О.07.10 КСО.02.ПП.О.06.01 КСО.02.ПП.О.05.05 КСО.02.ПП.О.04.10 КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.01.10)
У виробничих умовах, використовуючи ключові слова в			

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
<p>певній галузі на базі професійно орієнтованих (друкованих та електронних) джерел, за допомогою відповідних методів проводити:</p> <p>— пошук нової текстової інформації (робота з джерелами навчальної, наукової та довідкової інформації)</p>	КСО.03.ЗП.О.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.03.ЗП.О.01.01 (КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
<p>— пристосовуватися до нових умов (нових людей, нових мовних засобів, нових способів дії), мобілізувати інші власні компетенції (шляхом спостереження, інтерпретації результатів спостереження, індукції, запам'ятовування тощо) та поповнювати лексичний і граматичний матеріал</p>	КСО.03.ЗП.Р.02	Лексичний мінімум ділових контактів. Мовленнєвий етикет спілкування	Иняз КСО.03.ЗП.Р.02.01
		Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.03.ЗП.Р.02.02 (КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
<p>У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування:</p> <p>— застосовувати певні форми проведення дискусії</p>	КСО.04.ЗП.Р.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.04.ЗП.Р.01.01 (КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування: — структурувати тексти	КСО.05.ЗП.О.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.05.ЗП.О.01.02 (КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
— готуватися до публічного виступу	КСО.05.ЗП.О.02	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.05.ЗП.О.02.01 (КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування: — здійснювати регламентування спілкування	КСО.06.ЗП.Р.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.06.ЗП.Р.01.01 (КСО.05.ЗП.О.02.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
В умовах усних ділових контактів з використанням прийомів і методів усного спілкування і відповідних комунікативних методів застосовувати прагматичну компетенцію з метою ефективного виконання професійних завдань	КСО.06.ЗП.Р.02	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.06.ЗП.Р.02.01 (КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01, КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
Використовуючи принципи професійного спілкування на рівні сучасної української літературної мови, здійснювати спілкування з учасниками трудового процесу	КСО.06.ЗП.Р.03	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.06.ЗП.Р.03.01 (КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
— проводити обговорення проблем загальнонаукового та професійно орієнтованого характеру, що має на меті досягнення порозуміння	КСО.06.ЗП.Р.04	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.06.ЗП.Р.04.01 (КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
У виробничих умовах під час усного та письмового спілкування за допомогою відповідних методів застосовувати компоненти соціолінгвістичної компетенції для досягнення взаємного порозуміння	КСО.06.ЗП.О.05	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.06.ЗП.О.05.01 (КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування: — доречно використовувати мовні моделі звертання, ввічливості, вибачення, погодження тощо	КСО.07.ЗП.Р.01	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.07.ЗП.Р.01.01 (КСО.06.ЗП.О.05.01 КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01, КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
— користуватися правилами спілкування мовця і слухачів	КСО.07.ЗП.Р.02	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.07.ЗП.Р.02.01 (КСО.07.ЗП.Р.01.01 КСО.06.ЗП.О.05.01 КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.03.3П.О.01.01 КСО.01.3П.Р.07.01 КСО.01.3П.Р.06.01 КСО.01.3П.О.05.01 КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
В умовах виробничої або побутової діяльності із застосуванням довідників та нормативної літератури: — за результатами аналізу інформації, що характеризує екологічну ситуацію, на підставі відомостей щодо структури об'єкта діяльності та його призначення, функцій тощо, використовуючи ознаки системи, класифікувати проблему та систему	КСО.08.3П.О.01	Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.01.01
		Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.01.02
В умовах виробничої або побутової діяльності на підставі відомостей щодо змісту заходів (або інновацій) у галузі діяльності, використовуючи фахову нормативну, методичну, наукову інформацію за відповідними методиками екологічного аналізу: — визначати та класифікувати мету заходів (або інновацій)	КСО.08.3П.О.02	Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.02.01 (КСО.08.3П.О.01.01)
		Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.02.02
— визначати адекватність застосованих технологій, обраних	КСО.08.3П.О.03	Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.03.01 (КСО.08.3П.О.02.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
методів, форм, засобів тощо досягненню мети		Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.03.02 (КСО.08.3П.О.02.01 КСО.08.3П.О.01.01)
— визначати зовнішні та внутрішні чинники, що сприяють або не сприяють досягненню мети заходів	КСО.08.3П.О.04	Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.04.01 (КСО.08.3П.О.03.01 КСО.08.3П.О.02.02)
		Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.04.02 (КСО.08.3П.О.03.02 КСО.08.3П.О.02.01 КСО.08.3П.О.01.01)
— прогнозувати ступінь досягнення мети заходів (інновацій)	КСО.08.3П.О.05	Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.05.01 (КСО.08.3П.О.04.01 КСО.08.3П.О.03.01 КСО.08.3П.О.02.02)
		Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.05.02 (КСО.08.3П.О.04.02 КСО.08.3П.О.03.02 КСО.08.3П.О.02.01 КСО.08.3П.О.01.01)
— визначати заходи, що можуть забезпечити досягнення визначених цілей або поліпшити результати діяльності	КСО.08.3П.О.06	Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.06.01 (КСО.08.3П.О.05.01 КСО.08.3П.О.04.01 КСО.08.3П.О.03.01 КСО.08.3П.О.02.02)
		Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.06.02 (КСО.08.3П.О.05.02 КСО.08.3П.О.04.02 КСО.08.3П.О.03.02 КСО.08.3П.О.02.01 КСО.08.3П.О.01.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— на підставі аналізу результатів спостережень за навколишнім середовищем, використовуючи адекватні методи та методики, давати оцінку екологічних та соціальних наслідків випадків та інцидентів	КСО.08.3П.О.07	Основні екологічні поняття та закони. Охорона навколишнього середовища	КСО.08.3П.О.07.01 (КСО.08.3П.О.06.02 КСО.08.3П.О.05.02 КСО.08.3П.О.04.02 КСО.08.3П.О.03.02 КСО.08.3П.О.02.01 КСО.08.3П.О.01.01)
		Сучасний стан навколишнього середовища. Екологія людини	КСО.08.3П.О.07.02 (КСО.08.3П.О.06.01 КСО.08.3П.О.05.01 КСО.08.3П.О.04.01 КСО.08.3П.О.03.01 КСО.08.3П.О.02.02)
У процесі роботи в певній соціальній групі, застосовуючи типові методи емпіричного соціологічного дослідження, визначати характеристики суспільної реальності	КЗН.01.3П.О.01	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.01.01
		Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.01.02
В умовах виробничої або побутової діяльності: — на основі аналізу результатів соціологічного дослідження, використовуючи базові ознаки і типологію суспільства, визначати тип суспільства в конкретній державі, його мобільність та маргінальність;	КЗН.01.3П.О.02	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.02.01 (КЗН.01.3П.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.02.02 (КЗН.01.3П.О.01.02)
— на підставі аналізу результатів соціологічного дослідження, літератури про стратифікацію суспільства визначати його структуру та класифікувати характеристики розвитку	КЗН.01.3П.О.03	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.03.01 (КЗН.01.3П.О.02.01 КЗН.01.3П.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.03.02 (КЗН.01.3П.О.02.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
суспільної системи конкретної держави			КЗН.01.ЗП.О.01.02)
— на підставі аналізу результатів соціологічного дослідження, використовуючи критерії класифікації та ознаки соціальних інститутів та спільностей, визначати їхні функції в конкретній державі	КЗН.01.ЗП.О.04	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.ЗП.О.04.01 (КЗН.01.ЗП.О.03.01 КЗН.01.ЗП.О.02.01 КЗН.01.ЗП.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.ЗП.О.04.02 (КЗН.01.ЗП.О.03.02 КЗН.01.ЗП.О.02.02 КЗН.01.ЗП.О.01.02)
— на підставі аналізу нормативно-правових документів про суспільні об'єднання, програмних документів суспільних об'єднань, використовуючи критерії класифікації суспільних об'єднань і рухів, визначати тип конкретного суспільного об'єднання та його місце в соціальній структурі держави	КЗН.01.ЗП.О.05	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.ЗП.О.05.01 (КЗН.01.ЗП.О.04.01 КЗН.01.ЗП.О.03.01 КЗН.01.ЗП.О.02.01 КЗН.01.ЗП.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.ЗП.О.05.02 (КЗН.01.ЗП.О.04.02 КЗН.01.ЗП.О.03.02 КЗН.01.ЗП.О.02.02 КЗН.01.ЗП.О.01.02)
		Спеціальні та галузеві соціологічні теорії	КЗН.01.ЗП.О.05.03
— на підставі результатів самостережень, використовуючи процедури соціологічного аналізу, встановлювати власний соціальний статус	КЗН.01.ЗП.О.06	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.ЗП.О.06.01 (КЗН.01.ЗП.О.05.01 КЗН.01.ЗП.О.04.01 КЗН.01.ЗП.О.03.01 КЗН.01.ЗП.О.02.01 КЗН.01.ЗП.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.ЗП.О.06.02 (КЗН.01.ЗП.О.05.02 КЗН.01.ЗП.О.04.02 КЗН.01.ЗП.О.03.02 КЗН.01.ЗП.О.02.02 КЗН.01.ЗП.О.01.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— на підставі аналізу результатів власних спостережень використовувати процедури соціологічного аналізу, встановлювати соціальний статус учасників спільної діяльності	КЗН.01.3П.О.07	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.07.01 (КЗН.01.3П.О.06.01 КЗН.01.3П.О.05.01 КЗН.01.3П.О.04.01 КЗН.01.3П.О.03.01 КЗН.01.3П.О.02.01 КЗН.01.3П.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.07.02 (КЗН.01.3П.О.06.02 КЗН.01.3П.О.05.02 КЗН.01.3П.О.04.02 КЗН.01.3П.О.03.02 КЗН.01.3П.О.02.02 КЗН.01.3П.О.01.02)
— визначати стан і дієздатність трудового колективу	КЗН.01.3П.О.08	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.08.01 (КЗН.01.3П.О.07.01 КЗН.01.3П.О.06.01 КЗН.01.3П.О.05.01 КЗН.01.3П.О.04.01 КЗН.01.3П.О.03.01 КЗН.01.3П.О.02.01 КЗН.01.3П.О.01.01)
		Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.08.02 (КЗН.01.3П.О.07.02 КЗН.01.3П.О.06.02 КЗН.01.3П.О.05.02 КЗН.01.3П.О.04.02 КЗН.01.3П.О.03.02 КЗН.01.3П.О.02.02 КЗН.01.3П.О.01.02)
В умовах виробничої та побутової діяльності: — на підставі аналізу потреб та сімейного бюджету господарств,	КЗН.01.3П.О.09	Загальні основи ринкової економіки	КЗН.01.3П.О.09.01
		Основи мікроекономіки	КЗН.01.3П.О.09.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
використовуючи моделі поведінки споживача, прогнозувати максимізацію загальної корисності та платоспроможності домашнього господарства за фактичних бюджетних обмежень			
— на підставі аналізу наявних споживчих благ, використовуючи класифікаційні ознаки, класифікувати та визначати потреби суспільства	КЗН.01.3П.О.10	Вступ в економічну теорію. Суспільне виробництво	КЗН.01.3П.О.10.01
		Загальні основи ринкової економіки	КЗН.01.3П.О.10.02 (КЗН.01.3П.О.09.01)
		Основи мікроекономіки	КЗН.01.3П.О.10.03 (КЗН.01.3П.О.09.02)
— на підставі аналізу наявних економічних та природних ресурсів, використовуючи моделі альтернативних витрат, за допомогою зіставлення та порівняння визначати альтернативні варіанти використання економічних ресурсів	КЗН.01.3П.О.11	Загальні основи ринкової економіки	КЗН.01.3П.О.11.01 (КЗН.01.3П.О.10.02 КЗН.01.3П.О.09.01)
		Основи мікроекономіки	КЗН.01.3П.О.11.02 (КЗН.01.3П.О.10.03 КЗН.01.3П.О.09.02)
— за результатами аналізу законодавчих та нормативних актів України, використовуючи макроекономічні моделі, за допомогою зіставлення та порівняння приймати професійні рішення, адекватні державній економічній політиці	КЗН.01.3П.О.12	Основи макроекономіки. Світове господарство	КЗН.01.3П.О.12.01
— на підставі співвідношення механізмів державного та ринкового регулювання, державної та приватної власності, використовуючи класифікаційні	КЗН.01.3П.О.13	Основи макроекономіки. Світове господарство	КЗН.01.3П.О.13.01 (КЗН.01.3П.О.12.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
ознаки, класифікувати та визначати типи економічних систем			
При здійсненні виробничої або соціальної діяльності: — враховувати права, свободи та обов'язки людини і громадянина, закріплені Конституцією України	КЗН.01.3П.О.14	Держава та право	КЗН.01.3П.О.14.01
		Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.14.02
— враховувати правовий статус і повноваження державних органів законодавчої влади та органів виконавчої влади різних рівнів, що закріплені Конституцією України	КЗН.01.3П.О.15	Держава та право	КЗН.01.3П.О.15.01 (КЗН.01.3П.О.14.01)
		Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.15.02 (КЗН.01.3П.О.14.02)
— враховувати правовий статус і повноваження органів місцевого самоврядування, з якими виникають юридичні стосунки;	КЗН.01.3П.О.16	Держава та право	КЗН.01.3П.О.16.01 (КЗН.01.3П.О.15.01 КЗН.01.3П.О.14.01)
		Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.16.02 (КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовуючи нормативно-правові та інші документи галузі та конкретного підприємства (закладів), проводити їх аналіз щодо відповідності положень цивільного права	КЗН.01.3П.О.17	Держава та право	КЗН.01.3П.О.17.01 (КЗН.01.3П.О.16.01 КЗН.01.3П.О.15.01 КЗН.01.3П.О.14.01)
		Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.17.02 (КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати положення цивільного права в процесі регулювання майнових стосунків	КЗН.01.3П.О.18	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.18.01 (КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати положення	КЗН.01.3П.О.19	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.19.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
цивільного права в процесі регулювання сімейних стосунків			(КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати положення цивільного права в процесі регулювання (здійснення) трудових відносин на виробництві	КЗН.01.3П.О.20	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.20.01 (КЗН.01.3П.О.19.01 КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати основні положення законодавства з охорони праці, цивільного захисту населення та територій від надзвичайних ситуацій та екологічного права	КЗН.01.3П.О.21	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.21.01 (КЗН.01.3П.О.20.01 КЗН.01.3П.О.19.01 КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати основні положення законодавства України з інтелектуальної власності	КЗН.01.3П.О.22	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.22.01 (КЗН.01.3П.О.21.01 КЗН.01.3П.О.20.01 КЗН.01.3П.О.19.01 КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
— використовувати основні положення кримінального права	КЗН.01.3П.О.23	Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.23.01 (КЗН.01.3П.О.22.01 КЗН.01.3П.О.21.01 КЗН.01.3П.О.20.01 КЗН.01.3П.О.19.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.14.02)
Здійснюючи виробничу або соціальну діяльність: — за результатами аналізу історичних джерел та історіографічної літератури, використовуючи ознаки соціально-історичних епох та критерії причинно-наслідкових зв'язків історичних процесів, визначати періоди, закономірності формування та розвитку етнополітичних процесів в Україні	КЗН.01.3П.О.24	Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (від найдавніших часів до XVIII ст.)	КЗН.01.3П.О.24.01
		Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (XIX — перша половина XX ст.)	КЗН.01.3П.О.24.02
		Соціально-економічний та політичний розвиток України від Другої світової війни до нинішнього часу	КЗН.01.3П.О.24.03
— аналізуючи сучасні документи та історичні матеріали, що відтворюють закономірності попереднього життя українського народу, визначати особливості сучасного соціально-політичного розвитку українського суспільства та його перспективу	КЗН.01.3П.О.25	Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (від найдавніших часів до XVIII ст.)	КЗН.01.3П.О.25.01 (КЗН.01.3П.О.24.01)
		Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (XIX — перша половина XX ст.)	КЗН.01.3П.О.25.02 (КЗН.01.3П.О.24.02)
		Соціально-економічний та політичний розвиток України від Другої світової війни до нинішнього часу	КЗН.01.3П.О.25.03 (КЗН.01.3П.О.24.03)
— узагальнюючи наукову інформацію історичного, політичного, гуманітарного характеру, використовуючи методи соціальних досліджень, визначати належність себе та учасників спільної діяльності до певного етносу	КЗН.01.3П.О.26	Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (від найдавніших часів до XVIII ст.)	КЗН.01.3П.О.26.01 (КЗН.01.3П.О.25.01 КЗН.01.3П.О.24.01)
		Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (XIX — перша половина XX ст.)	КЗН.01.3П.О.26.02 (КЗН.01.3П.О.25.02 КЗН.01.3П.О.24.02)
		Соціально-економічний та політичний розвиток України від Другої світової війни до нинішнього часу	КЗН.01.3П.О.26.03 (КЗН.01.3П.О.25.03 КЗН.01.3П.О.24.03)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— з урахуванням визначеної належності себе та оточуючих до певного етносу підтримувати сприятливий психологічний клімат під час здійснення спільної діяльності	КЗН.01.3П.Р.27	Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (від найдавніших часів до XVIII ст.)	КЗН.01.3П.Р.27.01 (КЗН.01.3П.О.26.01 КЗН.01.3П.О.25.01 КЗН.01.3П.О.24.01)
		Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (XIX — перша половина XX ст.)	КЗН.01.3П.Р.27.02 (КЗН.01.3П.О.26.02 КЗН.01.3П.О.25.02 КЗН.01.3П.О.24.02)
		Соціально-економічний та політичний розвиток України від Другої світової війни до сьогодні	КЗН.01.3П.Р.27.03 (КЗН.01.3П.О.26.03, КЗН.01.3П.О.25.03, КЗН.01.3П.О.24.03)
Здійснюючи виробничу або соціальну діяльність: — на підставі власних спостережень за реальними процесами, використовуючи категоріальний апарат та рефлексивні навички, типологізувати результати спостережень	КЗН.01.3П.О.28	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.3П.О.28.01
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.3П.О.28.02
— використовуючи типологізовані результати спостережень за допомогою методологічних принципів формалізації, подавати результати спостережень у визначеній знаковій системі	КЗН.01.3П.О.29	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.3П.О.29.01 (КЗН.01.3П.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.3П.О.29.02 (КЗН.01.3П.О.28.02)
— використовуючи формалізовані результати спостережень за допомогою наданих критеріїв оцінювання, накопичувати необхідний для структурування обсяг розрізненого інформаційного матеріалу	КЗН.01.3П.О.30	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.3П.О.30.01 (КЗН.01.3П.О.29.01 КЗН.01.3П.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.3П.О.30.02 (КЗН.01.3П.О.29.02 КЗН.01.3П.О.28.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— на підставі аналізу розрізненого інформаційного матеріалу за допомогою методологічних принципів розподілу та класифікації структурувати інформацію	КЗН.01.ЗП.О.31	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.31.01 (КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
Здійснюючи виробничу або соціальну діяльність: — у процесі роботи зі структурованою інформацією, відповідно до визначеної мети діяльності, виявляти зв'язки між елементами інформаційного матеріалу	КЗН.01.ЗП.О.32	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.32.01 (КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
— у процесі роботи зі структурованою інформацією на основі відомостей про зв'язки між елементами інформаційного матеріалу визначати наявність системи;	КЗН.01.ЗП.О.33	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.33.01 (КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
— на основі результатів порівняльного аналізу визначеної системи з існуючими моделями систем установлювати її тип та характеристики	КЗН.01.ЗП.О.34	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.ЗП.О.34.01 (КЗН.01.ЗП.О.30.01 КЗН.01.ЗП.О.29.01 КЗН.01.ЗП.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.34.02 (КЗН.01.ЗП.О.33.01 КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
— на підставі відомостей про тип та характеристики визначеної системи встановлювати їх	КЗН.01.ЗП.О.35	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.35.01 (КЗН.01.ЗП.О.34.02 КЗН.01.ЗП.О.33.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
відповідність (невідповідність) меті діяльності			КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
		Соціальна філософія	КЗН.01.ЗП.О.35.02
— з урахуванням мети діяльності та визначених критеріїв ефективності синтезувати схему функціонування оптимальної системи	КЗН.01.ЗП.О.36	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.ЗП.О.36.01 (КЗН.01.ЗП.О.34.01 КЗН.01.ЗП.О.30.01 КЗН.01.ЗП.О.29.01 КЗН.01.ЗП.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.36.02 (КЗН.01.ЗП.О.35.01 КЗН.01.ЗП.О.34.02 КЗН.01.ЗП.О.33.01 КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
— відповідно до мети діяльності та визначених критеріїв ефективності, використовуючи правила генетичної логіки, встановлювати зв'язки між елементами оптимальної системи	КЗН.01.ЗП.О.37	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.ЗП.О.37.01 (КЗН.01.ЗП.О.36.01 КЗН.01.ЗП.О.34.01 КЗН.01.ЗП.О.30.01 КЗН.01.ЗП.О.29.01 КЗН.01.ЗП.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.37.02 (КЗН.01.ЗП.О.36.02 КЗН.01.ЗП.О.35.01 КЗН.01.ЗП.О.34.02 КЗН.01.ЗП.О.33.01 КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КЗН.01.ЗП.О.29.02 (КЗН.01.ЗП.О.28.02)
— використовуючи методи діалектики, приводити ієрархічно структуровану інформацію до вигляду синтетичної системної цілісності з теоретично визначеними правилами функціонування	КЗН.01.ЗП.О.38	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.ЗП.О.38.01 (КЗН.01.ЗП.О.37.01 КЗН.01.ЗП.О.36.01 КЗН.01.ЗП.О.34.01 КЗН.01.ЗП.О.30.01 КЗН.01.ЗП.О.29.01 КЗН.01.ЗП.О.28.01)
		Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.ЗП.О.38.02 (КЗН.01.ЗП.О.37.02 КЗН.01.ЗП.О.36.02 КЗН.01.ЗП.О.35.01 КЗН.01.ЗП.О.34.02 КЗН.01.ЗП.О.33.01 КЗН.01.ЗП.О.32.01 КЗН.01.ЗП.О.31.01 КЗН.01.ЗП.О.30.02 КЗН.01.ЗП.О.29.02 КЗН.01.ЗП.О.28.02)
Здійснюючи виробничу або соціальну діяльність: — використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи, за певними методиками розробляти практичні рекомендації щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності	КЗН.01.ЗП.О.39	Соціальна філософія	КЗН.01.ЗП.О.39.01 (КЗН.01.ЗП.О.35.02)
— виконуючи практичні рекомендації щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності, здійснювати діяльність	КЗН.01.ЗП.О.40	Соціальна філософія	КЗН.01.ЗП.О.40.01 (КЗН.01.ЗП.О.39.01 КЗН.01.ЗП.О.35.02)
— на підставі аналізу результатів виконання практичних	КЗН.01.ЗП.О.41	Соціальна філософія	КЗН.01.ЗП.О.41.01 (КЗН.01.ЗП.О.40.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
рекомендацій щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності встановлювати ступінь істинності теоретично визначених правил			КЗН.01.ЗП.О.39.01 КЗН.01.ЗП.О.35.02)
В умовах виробничої або побутової діяльності: — за певними методиками спостерігати за діяльністю людини	КЗН.01.ЗП.О.42	Етапи розвитку культури	КЗН.01.ЗП.О.42.01
— використовуючи ознаки синхронічних та діахронічних зв'язків у природному та соціально-культурному просторах, за певними методиками класифікувати результати спостережень за діяльністю	КЗН.01.ЗП.О.43	Етапи розвитку культури	КЗН.01.ЗП.О.43.01 (КЗН.01.ЗП.О.42.01)
		Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КЗН.01.ЗП.О.43.02
— з урахуванням правил поведінки за певними методиками проводити нормування та систематизацію результатів спостереження за діяльністю	КЗН.01.ЗП.О.44	Етапи розвитку культури	КЗН.01.ЗП.О.44.01 (КЗН.01.ЗП.О.43.01 КЗН.01.ЗП.О.42.01)
		Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КЗН.01.ЗП.О.44.02 (КЗН.01.ЗП.О.43.02)
— на підставі аналізу результатів спостережень за діяльністю за допомогою критеріїв нормування та систематизації визначати культурний контекст	КЗН.01.ЗП.О.45	Етапи розвитку культури	КЗН.01.ЗП.О.45.01 (КЗН.01.ЗП.О.44.01 КЗН.01.ЗП.О.43.01 КЗН.01.ЗП.О.42.01)
		Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КЗН.01.ЗП.О.45.02 (КЗН.01.ЗП.О.44.02 КЗН.01.ЗП.О.43.02)
— з урахуванням визначеного місця окремих соціокультурних елементів у культурному контексті інтегрувати власну діяльність у культурне оточення	КЗН.01.ЗП.О.46	Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КЗН.01.ЗП.О.46.01 (КЗН.01.ЗП.О.45.02 КЗН.01.ЗП.О.44.02 КЗН.01.ЗП.О.43.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
В умовах виробничої діяльності використовувати математичні знання під час виконання розрахунків у процесі розв'язання професійних завдань	КЗН.02.ПП.О.01	Оброблення результатів аналізу за допомогою методів математичної статистики	КЗН.02.ПП.О.01.02
У виробничих умовах, використовуючи ключові слова в певній галузі на базі професійно орієнтованих (друкованих та електронних) джерел, за допомогою відповідних методів здійснювати: — пошук нової текстової інформації (робота з джерелами навчальної, наукової та довідкової інформації)	КЗН.03.ЗП.О.01	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КЗН.03.ЗП.О.01.01 (КСО.01.ЗП.Р.03.02 КСО.01.ЗП.Р.02.02 КСО.01.ЗП.Р.01.02)
— пошук нової графічної, звукової та відеоінформації	КЗН.03.ЗП.О.02	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КЗН.03.ЗП.О.02.01 (КЗН.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.03.02 КСО.01.ЗП.Р.02.02 КСО.01.ЗП.Р.01.02)
Працюючи з іншомовними фаховими текстами, використовуючи термінологічні двомовні словники, електронні словники, перекладати тексти українською мовою	КЗН.03.ЗП.О.03	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КЗН.03.ЗП.О.03.01 (КЗН.03.ЗП.О.02.01 КЗН.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.03.02 КСО.01.ЗП.Р.02.02 КСО.01.ЗП.Р.01.02)
— використовуючи інформаційні технології (інформативні бази даних, гіпертексти, системи навігації, пошуку інформації тощо) та іншомовну інформацію (текст, звук, відео) на електронних носіях (включаючи CD-ROM носії та	КЗН.03.ЗП.О.04	Комп'ютерний переклад іншомовної інформації	КЗН.03.ЗП.О.04.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
мережу Internet), розширювати лексичний та граматичний мінімум			
Під час виконання професійних обов'язків, використовуючи комп'ютерні системи автоматизованого перекладу та електронні словники, перекладати іншомовну інформацію	КЗН.03.ЗП.О.05	Основи перекладу професійно орієнтованих іншомовних джерел	КЗН.03.ЗП.О.05.01
		Комп'ютерний переклад іншомовної інформації	КЗН.03.ЗП.О.05.02 (КЗН.03.ЗП.О.04.01)
У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування: — структурувати тексти	КІ.01.ЗП.Р.01	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КІ.01.ЗП.Р.01.01 (КЗН.03.ЗП.О.03.01 КЗН.03.ЗП.О.02.01 КЗН.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.03.02 КСО.01.ЗП.Р.02.02 КСО.01.ЗП.Р.01.02)
— готуватися до публічного виступу	КІ.01.ЗП.О.04	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КІ.01.ЗП.О.04.01 (КСО.07.ЗП.Р.02.01 КСО.07.ЗП.Р.01.01 КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
— користуватися правилами спілкування мовця і слухачів	КІ.01.3П.Р.05	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КІ.01.3П.Р.05.01 (КІ.01.3П.О.04.01, КСО.07.3П.Р.02.01 КСО.07.3П.Р.01.01 КСО.06.3П.Р.04.01 КСО.06.3П.Р.03.01 КСО.06.3П.Р.02.01 КСО.06.3П.Р.01.01 КСО.05.3П.О.02.01 КСО.05.3П.О.01.02 КСО.04.3П.Р.01.01 КСО.03.3П.Р.02.02 КСО.03.3П.О.01.01 КСО.01.3П.Р.07.01 КСО.01.3П.Р.06.01 КСО.01.3П.О.05.01 КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.01.01)
— застосовувати певні форми проведення дискусії	КІ.01.3П.Р.06	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КІ.01.3П.Р.06.01 (КІ.01.3П.О.04.01 КСО.07.3П.Р.02.01 КСО.07.3П.Р.01.01 КСО.06.3П.Р.04.01 КСО.06.3П.Р.03.01 КСО.06.3П.Р.02.01 КСО.06.3П.Р.01.01 КСО.05.3П.О.02.01 КСО.05.3П.О.01.02 КСО.04.3П.Р.01.01 КСО.03.3П.Р.02.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
На підставі виробничих завдань, використовуючи методику складання фахової документації, термінологічні словники тощо, дотримуючись норм сучасної української літературної мови, складати професійні тексти та документи	КІ.01.ЗП.О.07	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КІ.01.ЗП.О.07.01 (КІ.01.ЗП.Р.01.01 КЗН.03.ЗП.О.03.01 КЗН.03.ЗП.О.02.01 КЗН.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.03.02 КСО.01.ЗП.Р.02.02 КСО.01.ЗП.Р.01.02)
Використовуючи принципи професійного спілкування на рівні сучасної української літературної мови, спілкуватися з учасниками трудового процесу	КІ.01.ЗП.Р.08	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КІ.01.ЗП.Р.08.01 (КІ.01.ЗП.Р.06.01 КІ.01.ЗП.О.04.01 КСО.07.ЗП.Р.02.01 КСО.07.ЗП.Р.01.01 КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.ЗП.Р.02.01 (КСО.01.ЗП.Р.01.01)
Складаючи професійні тексти та спілкуючись на професійному рівні, використовувати українські виробничо-професійні фразеологізми та номенклатурні назви	КІ.01.ЗП.О.09	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КІ.01.ЗП.О.09.01 (КІ.01.ЗП.Р.08.01 КІ.01.ЗП.Р.06.01 КІ.01.ЗП.О.04.01 КСО.07.ЗП.Р.02.01 КСО.07.ЗП.Р.01.01 КСО.06.ЗП.Р.04.01 КСО.06.ЗП.Р.03.01 КСО.06.ЗП.Р.02.01 КСО.06.ЗП.Р.01.01 КСО.05.ЗП.О.02.01 КСО.05.ЗП.О.01.02 КСО.04.ЗП.Р.01.01 КСО.03.ЗП.Р.02.02 КСО.03.ЗП.О.01.01 КСО.01.ЗП.Р.07.01 КСО.01.ЗП.Р.06.01 КСО.01.ЗП.О.05.01 КСО.01.ЗП.Р.04.01 КСО.01.ЗП.Р.03.01 КСО.01.ЗП.Р.02.01 КСО.01.ЗП.Р.01.01)
<i>Застосовуючи лексико-граматичний мінімум у певній галузі, під час усних ділових контактів, із використанням прийомів і методів усного спілкування і відповідних комунікативних методів:</i> — обговорювати проблеми загальнонаукового та професійно орієнтованого характеру, щоб досягти порозуміння	КІ.01.ЗП.Р.10	Діалоги загальнонаукового та професійно-орієнтованого характеру	Іняз КІ.01.ЗП.Р.10.01

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
— усно обмінюватися інформацією в процесі повсякденних і ділових контактів (ділових зустрічей, нарад тощо), щоб отримати інформацію, необхідну для вирішення певних завдань діяльності	KI.01.3П.Р.11	Лексичний мінімум ділових контактів. Мовленнєвий етикет спілкування	KI.01.3П.Р.11.01 (КСО.03.3П.Р.02.01)
— готувати доповідь-презентацію в певній професійно орієнтованій галузі	KI.01.3П.Р.12	Лексико-граматичний мінімум та мовно-комунікативний рівень проведення презентацій	KI.01.3П.Р.12.01
— розуміти монологічне повідомлення в рамках визначеної сфери й ситуації спілкування	KI.01.3П.Р.13	Діалоги загальнонаукового та професійно-орієнтованого характеру	KI.01.3П.Р.13.01 (KI.01.3П.Р.10.01)
— будувати діалог за змістом тексту.	KI.01.3П.Р.14	Діалоги загальнонаукового та професійно-орієнтованого характеру	KI.01.3П.Р.14.01 (KI.01.3П.Р.13.01 KI.01.3П.Р.10.01)
— вести ділове листування, використовуючи фонові культурологічні та країнознавчі знання	KI.01.3П.О.15	Лексичний мінімум ділових контактів. Мовленнєвий етикет спілкування	KI.01.3П.О.15.01 (KI.01.3П.Р.11.01 КСО.03.3П.Р.02.01)
		ГраMATика для усного мовлення та письмового викладу інформації	KI.01.3П.О.15.02
— заповнювати анкети	KI.01.3П.О.03	ГраMATика для усного мовлення та письмового викладу інформації	KI.01.3П.О.03.01 (KI.01.3П.О.15.02)
— проводити анотування	KI.01.3П.О.04	ГраMATика для усного мовлення та письмового викладу інформації	KI.01.3П.О.04.01 (KI.01.3П.О.03.01 KI.01.3П.О.15.02)
— фіксувати інформацію, отриману під час читання тексту	KI.01.3П.О.05	ГраMATика для усного мовлення та письмового викладу інформації	KI.01.3П.О.05.01 (KI.01.3П.О.04.01 KI.01.3П.О.03.01 KI.01.3П.О.15.02)
— реалізувати комунікативні наміри на письмі	KI.01.3П.О.06	ГраMATика для усного мовлення та письмового викладу інформації	KI.01.3П.О.06.01 (KI.01.3П.О.05.01 KI.01.3П.О.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			KI.01.3П.О.03.01 KI.01.3П.О.15.02)
У виробничих умовах, користуючись лексико-граматичним мінімумом та професійно орієнтованими іншомовними (друкованими та електронними) джерелами, за допомогою відповідних методів здійснювати ознайомче, пошукове та вивчаюче читання	KI.02. 3П.О.01	Ознайомче, пошукове та вивчаюче читання з визначеною швидкістю, без словника	KI.02. 3П.О.01.01
У виробничих умовах, користуючись лексико-граматичним мінімумом та професійно орієнтованими іншомовними (друкованими та електронними) джерелами, за допомогою відповідних методів проводити: — аналітичне опрацювання іншомовних джерел з метою отримання інформації, що необхідна для вирішення певних завдань професійно-виробничої діяльності	KI.02. 3П.О.02	Лексико-граматичні особливості оглядів наукової літератури	KI.02. 3П.О.02.01
		Робота з іншомовними джерелами наукового характеру (статті, монографії, реферати, трактати, дисертації тощо)	KI.02. 3П.О.02.02
— працювати з контрактами, релізами про партнерство, результатами патентного пошуку, рекламою з метою врегулювання виробничих питань	KI.02.3П.О.03	Робота з іншомовними джерелами наукового характеру (статті, монографії, реферати, трактати, дисертації тощо)	KI.02.3П.О.03.01 (KI.02. 3П.О.02.02)
— використовуючи інформаційні технології (інформативні бази даних, гіпертексти, системи навігації, пошуку інформації тощо)	KI.02.3П.О.04	Комп'ютерний переклад іншомовної інформації	KI.02.3П.О.04.01 (КЗН.03.3П.О.05.02 КЗН.03.3П.О.04.01)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
та іншомовну інформацію (текст, звук, відео) на електронних носіях (включаючи CD-ROM носії та мережу Internet), розширювати лексичний та граматичний мінімум			
У виробничих умовах, використовуючи ключові слова в певній галузі на базі професійно орієнтованих (друкованих та електронних) джерел, за допомогою відповідних методів проводити пошук нової текстової інформації (робота з джерелами навчальної, наукової та довідкової інформації)	KI.03.3П.О.01	Робота з іншомовними джерелами наукового характеру (статті, монографії, реферати, трактати, дисертації тощо)	KI.03.3П.О.01.01 (KI.02.3П.О.03.01 KI.02. 3П.О.02.02)
Під час виконання професійних обов'язків, використовуючи комп'ютерні системи автоматизованого перекладу та електронні словники, перекладати іншомовну інформацію	KI.03.3П.О.02	Комп'ютерний переклад іншомовної інформації	KI.03.3П.О.02.01 (KI.02.3П.О.04.01 КЗН.03.3П.О.05.02 КЗН.03.3П.О.04.01)
У виробничих умовах, використовуючи ключові слова у певній галузі на базі професійно орієнтованих (друкованих та електронних) джерел, за допомогою відповідних методів: — на основі аналізу розрізненого інформаційного матеріалу за допомогою методологічних принципів розподілу та класифікації структурувати інформацію	KI.04.3П.О.01	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	KI.04.3П.О.01.01 (KI.01.3П.О.07.01 KI.01.3П.Р.01.01 КЗН.03.3П.О.03.01 КЗН.03.3П.О.02.01 КЗН.03.3П.О.01.01 КСО.01.3П.Р.03.02)

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
			КСО.01.3П.Р.02.02 КСО.01.3П.Р.01.02)
— у процесі роботи зі структурованою інформацією на основі відомостей про зв'язки між елементами інформаційного матеріалу визначати наявність системи	КІ.04.3П.О.02	Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КІ.04.3П.О.02.01 (КІ.04.3П.О.01.01, КІ.01.3П.О.07.01 КІ.01.3П.Р.01.01, КЗН.03.3П.О.03.01 КЗН.03.3П.О.02.01 КЗН.03.3П.О.01.01 КСО.01.3П.Р.03.02 КСО.01.3П.Р.02.02 КСО.01.3П.Р.01.02)
В умовах виробничої та побутової діяльності: — використовуючи формалізовані результати спостережень за допомогою наданих критеріїв оцінювання, накопичувати необхідний для структурування обсяг розрізненого інформаційного матеріалу	КІ.05.3П.О.01	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КІ.05.3П.О.01.01 (КЗН.01.3П.О.38.02 КЗН.01.3П.О.37.02 КЗН.01.3П.О.36.02 КЗН.01.3П.О.35.01 КЗН.01.3П.О.34.02 КЗН.01.3П.О.33.01 КЗН.01.3П.О.32.01 КЗН.01.3П.О.31.01 КЗН.01.3П.О.30.02 КЗН.01.3П.О.29.02 КЗН.01.3П.О.28.02)
		Соціальна філософія	КІ.05.3П.О.01.01 (КЗН.01.3П.О.41.01 КЗН.01.3П.О.40.01 КЗН.01.3П.О.39.01 КЗН.01.3П.О.35.02)
— на підставі результатів порівняльного аналізу визначеної системи з існуючими моделями	КІ.05.3П.О.02	Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КІ.05.3П.О.02.01 (КІ.05.3П.О.01.01 КЗН.01.3П.О.38.02

Зміст уміння, що забезпечується	Шифр уміння	Назва змістового модуля	Шифр змістового модуля
систем установлювати її тип та характеристики			КЗН.01.3П.О.37.02 КЗН.01.3П.О.36.02 КЗН.01.3П.О.35.01 КЗН.01.3П.О.34.02 КЗН.01.3П.О.33.01 КЗН.01.3П.О.32.01 КЗН.01.3П.О.31.01 КЗН.01.3П.О.30.02 КЗН.01.3П.О.29.02 КЗН.01.3П.О.28.02)
		Соціальна філософія	КІ.05.3П.О.02.01 (КІ.05.3П.О.01.01 КЗН.01.3П.О.41.01 КЗН.01.3П.О.40.01 КЗН.01.3П.О.39.01 КЗН.01.3П.О.35.02)
— за певними методиками проводити спостереження за діяльністю людини	КІ.05.3ПО.03	Етапи розвитку культури	КІ.05.3ПО.03.01 (КЗН.01.3П.О.45.01 КЗН.01.3П.О.44.01 КЗН.01.3П.О.43.01 КЗН.01.3П.О.42.01)
		Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КІ.05.3ПО.03.02 (КЗН.01.3П.О.46.01 КЗН.01.3П.О.45.02 КЗН.01.3П.О.44.02 КЗН.01.3П.О.43.02)

Додаток В
Перелік навчальних дисциплін і практик та система блоків змістових модулів

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки					
1.01	Історія України	Історія України	1.01.01	Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (від найдавніших часів до XVIII ст.)	КЗН.01.3П.О.24.01 КЗН.01.3П.О.25.01 КЗН.01.3П.О.26.01 КЗН.01.3П.Р.27.01
				Соціально-економічний та політичний розвиток українських земель (XIX — перша половина XX ст.)	КЗН.01.3П.О.24.02 КЗН.01.3П.О.25.02 КЗН.01.3П.Р.27.02 КЗН.01.3П.О.26.02
				Соціально-економічний та політичний розвиток України від Другої світової війни до сьогодні	КЗН.01.3П.О.24.03 КЗН.01.3П.О.25.03 КЗН.01.3П.О.26.03 КЗН.01.3П.Р.27.03
1.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Українська мова за професійним спрямуванням	1.02.02	Культура мовлення. Лексичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні	КСО.01.3П.Р.01.01 КСО.01.3П.Р.02.01 КСО.01.3П.Р.03.01 КСО.01.3П.Р.04.01 КСО.01.3П.О.05.01 КСО.01.3П.Р.06.01 КСО.01.3П.Р.07.01 КСО.03.3П.О.01.01 КСО.03.3П.Р.02.02 КСО.04.3П.Р.01.01 КСО.05.3П.О.01.02

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					КСО.05.3П.О.02.01 КСО.06.3П.Р.01.01 КСО.06.3П.Р.02.01 КСО.06.3П.Р.03.01 КСО.06.3П.Р.04.01 КСО.07.3П.Р.01.01 КСО.07.3П.Р.02.01 КІ.01.3П.О.04.01 КІ.01.3П.Р.06.01 КІ.01.3П.Р.08.01 КІ.01.3П.О.09.01
				Морфологічні та синтаксичні норми сучасної української мови у професійному спілкуванні. Складання професійних документів	КСО.01.3П.Р.01.02 КСО.01.3П.Р.02.02 КСО.01.3П.Р.03.02 КЗН.03.3П.О.01.01 КЗН.03.3П.О.02.01 КЗН.03.3П.О.03.01 КІ.01.3П.Р.01.01 КІ.01.3П.О.07.01 КІ.04.3П.О.01.01 КІ.04.3П.О.02.01
1.03	Основи філософських знань	Основи філософських знань	1.03.01	Філософія як наука. Розвиток філософської думки	КЗН.01.3П.О.28.01 КЗН.01.3П.О.29.01 КЗН.01.3П.О.30.01 КЗН.01.3П.О.34.01 КЗН.01.3П.О.36.01 КЗН.01.3П.О.37.01 КЗН.01.3П.О.38.01
				Онтологічний та гносеологічний аспекти філософії	КЗН.01.3П.О.28.02

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					КЗН.01.3П.О.29.02 КЗН.01.3П.О.30.02 КЗН.01.3П.О.31.01 КЗН.01.3П.О.32.01 КЗН.01.3П.О.33.01 КЗН.01.3П.О.34.02 КЗН.01.3П.О.35.01 КЗН.01.3П.О.36.02 КЗН.01.3П.О.37.02 КЗН.01.3П.О.38.02 КІ.05.3П.О.01.01 КІ.05.3П.О.02.01
				Соціальна філософія	КЗН.01.3П.О.35.02 КЗН.01.3П.О.39.01 КЗН.01.3П.О.40.01 КЗН.01.3П.О.41.01 КІ.05.3П.О.01.01 КІ.05.3П.О.02.01
1.04	Економічна теорія	Економічна теорія	1.04.01	Вступ в економічну теорію. Суспільне виробництво	КЗН.01.3П.О.10.01
				Загальні основи ринкової економіки	КЗН.01.3П.О.09.01 КЗН.01.3П.О.10.02 КЗН.01.3П.О.11.01
				Основи мікроекономіки	КЗН.01.3П.О.09.02 КЗН.01.3П.О.10.03 КЗН.01.3П.О.11.02
				Основи макроекономіки. Світове господарство	КЗН.01.3П.О.12.01 КЗН.01.3П.О.13.01
1.05	Соціологія	Соціологія	1.05.01	Теоретична соціологія. Історія розвитку соціології	КЗН.01.3П.О.01.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					КЗН.01.3П.О.02.01 КЗН.01.3П.О.03.01 КЗН.01.3П.О.04.01 КЗН.01.3П.О.05.01 КЗН.01.3П.О.06.01 КЗН.01.3П.О.07.01 КЗН.01.3П.О.08.01
				Людина та суспільство	КЗН.01.3П.О.01.02 КЗН.01.3П.О.02.02 КЗН.01.3П.О.03.02 КЗН.01.3П.О.04.02 КЗН.01.3П.О.05.02 КЗН.01.3П.О.06.02 КЗН.01.3П.О.07.02 КЗН.01.3П.О.08.02
				Спеціальні та галузеві соціологічні теорії	КЗН.01.3П.О.05.03
1.06	Культурологія	Культурологія	1.06.01	Етапи розвитку культури	КЗН.01.3П.О.42.01 КЗН.01.3П.О.43.01 КЗН.01.3П.О.44.01 КЗН.01.3П.О.45.01 КІ.05.ЗПО.03.01
				Світова культура XVIII—XX ст. Культура України	КЗН.01.3П.О.43.02 КЗН.01.3П.О.44.02 КЗН.01.3П.О.45.02 КЗН.01.3П.О.46.01 КІ.05.ЗПО.03.02
1.07	Основи правознавства	Основи правознавства	1.07.01	Держава та право	КЗН.01.3П.О.14.01 КЗН.01.3П.О.15.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					КЗН.01.3П.О.16.01 КЗН.01.3П.О.17.01
				Окремі галузі законодавства України	КЗН.01.3П.О.14.02 КЗН.01.3П.О.15.02 КЗН.01.3П.О.16.02 КЗН.01.3П.О.17.02 КЗН.01.3П.О.18.01 КЗН.01.3П.О.19.01 КЗН.01.3П.О.20.01 КЗН.01.3П.О.21.01 КЗН.01.3П.О.22.01 КЗН.01.3П.О.23.01
1.08	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1.08.01	Лексико-граматичний мінімум та мовно-комунікативний рівень проведення презентацій	КІ.01.3П.Р.12.01
				Діалоги загальнонаукового та професійно-орієнтованого характеру	КІ.01.3П.Р.10.01 КІ.01.3П.Р.13.01 КІ.01.3П.Р.14.01
				Лексичний мінімум ділових контактів. Мовленнєвий етикет спілкування	КСО.03.3П.Р.02.01 КІ.01.3П.Р.11.01 КІ.01.3П.О.15.01
				Граматика для усного мовлення та письмового викладу інформації	КІ.01.3П.О.15.02 КІ.01.3П.О.03.01 КІ.01.3П.О.04.01 КІ.01.3П.О.05.01 КІ.01.3П.О.06.01
				Ознайомче, пошукове та вивчаюче читання з визначеною швидкістю, без словника	КІ.02. 3П.О.01.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
				Лексико-граматичні особливості оглядів наукової літератури	KI.02. 3П.О.02.01
				Робота з іншомовними джерелами наукового характеру (статті, монографії, реферати, трактати, дисертації тощо)	KI.02. 3П.О.02.02 KI.02.3П.О.03.01 KI.03.3П.О.01.01
				Комп'ютерний переклад іншомовної інформації	K3H.03.3П.О.04.01 K3H.03.3П.О.05.02 KI.02.3П.О.04.01 KI.03.3П.О.02.01
1.09	Фізичне виховання	Легка атлетика	1.09.01	Легка атлетика. Прикладні навички	KCO.02.ПП.О.01.01 KCO.02.ПП.О.02.01 KCO.02.ПП.О.03.01 KCO.02.ПП.О.04.01 KCO.02.ПП.О.05.01 KCO.02.ПП.О.07.01 KCO.02.ПП.О.09.02
				Біг на короткі та середні дистанції	KCO.02.ПП.О.01.01 KCO.02.ПП.О.02.01 KCO.02.ПП.О.03.01 KCO.02.ПП.О.04.01 KCO.02.ПП.О.05.01 KCO.02.ПП.О.07.01
		Баскетбол	1.09.02	Баскетбол. Технічні дії гравців	KCO.02.ПП.О.01.03 KCO.02.ПП.О.02.03 KCO.02.ПП.О.03.03 KCO.02.ПП.О.04.03 KCO.02.ПП.О.07.03 KCO.02.ПП.О.09.03

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
				Баскетбол. Кидок м'яча по кільцю	КСО.02.ПП.О.01.04 КСО.02.ПП.О.02.04 КСО.02.ПП.О.03.04 КСО.02.ПП.О.04.04 КСО.02.ПП.О.07.04 КСО.02.ПП.О.09.04
		Волейбол	1.09.03	Волейбол. Технічні дії гравців	КСО.02.ПП.О.01.05 КСО.02.ПП.О.02.05 КСО.02.ПП.О.03.05 КСО.02.ПП.О.04.05 КСО.02.ПП.О.07.05 КСО.02.ПП.О.09.05
				Волейбол. Подача м'яча	КСО.02.ПП.О.01.06 КСО.02.ПП.О.03.06 КСО.02.ПП.О.04.06 КСО.02.ПП.О.07.06 КСО.02.ПП.О.09.06
		Лижний спорт	1.09.04	Лижний спорт. Техніка лижних ходів	КСО.02.ПП.О.01.07 КСО.02.ПП.О.02.07 КСО.02.ПП.О.03.07 КСО.02.ПП.О.04.07 КСО.02.ПП.О.05.03 КСО.02.ПП.О.07.07 КСО.02.ПП.О.09.07
				Лижний спорт. Проходження дистанції.	КСО.02.ПП.О.01.08 КСО.02.ПП.О.02.08 КСО.02.ПП.О.03.08 КСО.02.ПП.О.04.08 КСО.02.ПП.О.07.08

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					КСО.02.ПП. О.09.08
		Гімнастика	1.09.05	Акробатика	КСО.02.ПП.О.01.09 КСО.02.ПП.О.02.09 КСО.02.ПП.О.04.09 КСО.02.ПП.О.03.09 КСО.02.ПП.О.07.09 КСО.02.ПП.О.09.09
				Загальна фізична підготовка	КСО.02.ПП.О.01.10 КСО.02.ПП.О.02.10 КСО.02.ПП.О.04.10 КСО.02.ПП.О.05.05 КСО.02.ПП.О.06.01 КСО.02.ПП.О.07.10 КСО.02.ПП.О.08.01 КСО.02.ПП.О.09.10
		II. Цикл природничо-наукової підготовки			
2.01	Ботаніка	Ботаніка. Анатомія та систематика рослин	2.01.01	Анатомія рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.03.07
				Морфологія та систематика рослин	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.07 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.08
2.02	Неорганічна хімія	Загальна хімія	2.02.01	Будова речовини	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.03
				Розчини	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.04
				Окисно-відновні реакції та комплексні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.05
		Неорганічна хімія	2.02.02	Прості речовини та сполуки елементів-неметалів	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.06
				Прості речовини та сполуки елементів-металів	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.07

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
2.03	Анатомія з основами фізіології	Структурно-фізіологічні основи і регуляторна діяльність організму	2.03.01	Структурно-фізіологічні основи організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.02 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.02
				Регуляторна діяльність організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.06 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.03
		Структурно-фізіологічні основи внутрішніх органів та аналізаторна діяльність організму	2.03.02	Структура та фізіологічні функції внутрішніх органів	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.07 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.04 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.04 8.ПФ.С.10. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.04.03 8.ПФ.С.10. ПП.О.05.02
				Обмінні, видільні, репродуктивні та інтегративні функції організму	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.08 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.05 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.05
2.04	Гігієна з основами екології	Загальна та спеціальна гігієна	2.04.01	Загальна гігієна	8.ПФ.С.02.ПП.О.03.14
				Спеціальна гігієна	8.ПФ.С.10. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.15
2.05	Органічна хімія	Вуглеводні та їхні похідні, що містять атоми галогенів, гідроксильні та карбонільні групи	2.05.01	Вуглеводні та їх галогенопохідні	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.05
				Гідроксильні похідні вуглеводнів та карбонільні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.06
		Органічні сполуки, що містять карбоксильні	2.05.02	Карбонові кислоти та їхні функціональні похідні	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.07
				Нітрогеновмісні органічні сполуки та	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.08

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
		групи, атоми Нітрогену; гетерофункціональні та гетероциклічні сполуки		гетерофункціональні карбонові кислоти	
				Природні та гетероциклічні сполуки	6.ПФ.С.02.ПП.О.04.09
2.06	Безпека життєдіяльності	Безпека життєдіяльності	2.06.01	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.01 8.ПФ.Д.03.ПП.Р.01.01
				Людина у світі небезпек	3.ПФ.Д.05.ПР.Р.01.02 8.ПФ.Д.03.ПП.Р.01.02
2.07	Основи мікробіології	Теоретичні основи мікробіології	2.07.01	Загальна мікробіологія	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.14
				Спеціальна мікробіологія	8.ПФ.С.02.ПП.О.02.15
III. Цикл професійної та практичної підготовки					
3.01	Аналітична хімія	Якісний аналіз	3.01.01	Катіони	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.02
				Аніони	6.ПФ.С.02.ПП.О.03.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.03
		Кількісний аналіз	3.01.02	Кислотно-основне титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.07
				Методи окисно-відновного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.08

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					6.ПФ.С.02.ПП.О.11.08
				Методи осаджувального та комплексиметричного титрування	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.09
				Інструментальні методи аналізу	6.ПФ.С.02.ПП.О.06.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.10 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.10
3.02	Латинська мова	Фонетика та граматики латинської мови	3.02.01	Фонетика латинської мови	8.ПФ.С.04.ПП.О.05.02
				Граматики латинської мови	8.ПФ.С.04.ПП.О.05.03
		Спеціальна термінологія	3.02.02	Спеціальна термінологія в рецептурі	5.ПФ.С.01.ПП.О.21.13 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.09 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 8.ПФ.С.07. ПП.О.01.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.02 8.ПФ.С.08. ПП.О.01.02 8.ПФ.С.08. ПП.О.04.02
				Спеціальна термінологія в назвах захворювань та їхніх симптомів	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.04
3.03	Техніка лабораторних робіт	Техніка лабораторних робіт	3.03.01	Обладнання лабораторії. Зважування та техніка роботи у гравіметричному аналізі	5.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.13 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.11 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.11 8.ПФ.С.01 ПП.О.01.02

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					8.ПФ.С.05.ПП.О.01.02
				Розчини. Техніка роботи у титриметричному аналізі. Лабораторні прилади	5.ПФ.С.02.ПП.О.03.07 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.14 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.12 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.12 8.ПФ.С.01.ПП.О.01.03
3.04	Перша долікарська допомога	Загальне уявлення про хворобу. Захворювання внутрішніх органів	3.04.01	Загальне уявлення про хворобу	8.ПФ.С.10. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.10. ПП.О.06.01
				Захворювання внутрішніх органів	8.ПФ.С.10. ПП.О.01.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.03.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.04.02 8.ПФ.С.10. ПП.О.06.02
3.05	Основи охорони праці та охорона праці в галузі	Основи охорони праці та охорона праці в галузі	3.05.01	Правові та організаційні питання основ охорони праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.01 3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.01
				Безпека процесів праці	3.ПФ.Д.06.ПП.О.01.02 3.ПФ.Д.06.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.16 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.09
3.06	Фармацевтична хімія	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби неорганічної природи	3.06.01	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Лікарські засоби — похідні елементів VII та VI груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					6.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.01 8.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 8.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 8.ПФ.С.06.ПП.О.01.02
				Лікарські засоби — похідні елементів IV, III та II груп періодичної системи Д.І. Менделєєва	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.09 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.02
		Лікарські засоби органічної природи: аліфатичні та ароматичні сполуки	3.06.02	Лікарські засоби — похідні аліфатичних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.10 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.03

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					6.ПФ.С.02.ПП.О.10.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.03
				Лікарські засоби — похідні ароматичних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.11 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.08.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.04 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.04
		Лікарські засоби гетероциклічного ряду, біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	3.06.03	Лікарські засоби — похідні гетероциклічних сполук	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.12 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.05.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.05 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.05
				Біологічно активні сполуки та їхні синтетичні аналоги	5.ПФ.С.01.ПП.О.20.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.13 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.07 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.04.04

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					6.ПФ.С.02.ПП.О.05.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.06.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.09.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.10.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.11.06 6.ПФ.С.02.ПП.О.12.06
3.07	Фармакогнозія	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни, ефірні олії	3.07.01	Заготівля, сушіння, зберігання, аналіз ЛРС. Загальна характеристика ЛРС, що містить полісахариди та вітаміни	5.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 8.ПФ.С.04.ПП.О.01.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.03.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.04.01 8.ПФ.С.04.ПП.О.05.01 8.ПФ.С.05. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.06. ПП.О.01.01
				Загальна характеристика ЛРС, що містить терпеноїди та глікозиди	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.14 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.02 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.03 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.02
		Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни,	3.07.02	Загальна характеристика ЛРС, що містить сапоніни, фенологлікозиди, антрацени	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.03 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.03

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
		фенологлікозиди, антрацени, кумарини, флавоноїди			6.ПФ.С.01.ПП.О.04.04 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.03
				Загальна характеристика ЛРС, що містить кумарини, флавоноїди	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.04 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.05 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.04
		Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди. Сировина тваринного походження. Визначення ЛРС за ключем-визначником	3.07.03	Загальна характеристика ЛРС, що містить дубильні речовини, лігнани, недостатньо вивчені БАР та алкалоїди	5.ПФ.С.02.ПП.О.04.15 6.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.02.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.05 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.06 8.ПФ.С.04.ПП.О.02.05
				Сировина тваринного походження. Визначення ЛРС за ключем-визначником	6.ПФ.С.01.ПП.О.01.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.03.06 6.ПФ.С.01.ПП.О.04.07
3.08	Технологія ліків	Загальна частина. Тверді ліки	3.08.01	Основні поняття та терміни в технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в технології ліків	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.02.ПП.О.06.01 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.02 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.02
				Порошки для зовнішнього та орального застосування, збори	5.ПФ.С.01.ПП.О.03.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.01.02

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					5.ПФ.С.01.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.08.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.02 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.03 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.03
		Ліки з рідким дисперсійним середовищем	3.08.02	Водні розчини. Мікстури із сухих речовин та концентрованих розчинів. Особливі випадки приготування розчинів. Стандартні рідини	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.02 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.01 5.ПФ.С.03.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.03 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.02
				Спиртові, олійні, гліцеринові розчини. Розчини захищених колоїдів і ВМС. Краплі	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.02

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					5.ПФ.С.01.ПП.О.08.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.05.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.04 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.05 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.05
				Суспензії. Емульсії	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.09.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.03 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.04 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.03.ПП.О.02.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.05 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.06 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.06
		Настої. Відвари. Слизи. М'які лікарські засоби для місцевого застосування	3.08.03	Настої. Відвари. Слизи	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.02.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.04 5.ПФ.С.01.ПП.О.06.03 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.04

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					5.ПФ.С.01.ПП.О.10.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.11.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.04 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.06 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.07 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.07
				Лініменти. Мазі. Пасты	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.12.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.07 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.07.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.07 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.08 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.08
				Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.13.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.08 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.06.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.08 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.09 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.09

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					8.ПФ.С.02.ПП.О.03.09
		Стерильні та асептичні ліки. Фармацевтичні несумісності	3.08.04	Ін'єкційні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.05 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.09 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.05 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.04 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.06 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.01 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.09 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.10 8.ПФ.С.02.ПП.О.04.03
				Ізотонічні та інфузійні розчини	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.06 5.ПФ.С.01.ПП.О.14.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.15.02 5.ПФ.С.01.ПП.О.16.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.10 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.10 5.ПФ.С.02.ПП.О.03.06 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.05 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.02 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.10

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					8.ПФ.С.02.ПП.О.01.11 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.11
				Офтальмологічні лікарські засоби	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.11 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.09 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.07 5.ПФ.С.01.ПП.О.17.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.11 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.06 5.ПФ.С.03.ПП.О.04.03 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.11 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.12 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.12
				Ліки для новонароджених та дітей віком до одного року. Ліки з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності	5.ПФ.С.01.ПП.О.01.12 5.ПФ.С.01.ПП.О.05.10 5.ПФ.С.01.ПП.О.07.08 5.ПФ.С.01.ПП.О.18.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.19.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.20.01 5.ПФ.С.01.ПП.О.21.12 5.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 5.ПФ.С.02.ПП.О.04.07 5.ПФ.С.03.ПП.О.01.08 6.ПФ.С.02.ПП.О.02.12 8.ПФ.С.02.ПП.О.01.13 8.ПФ.С.02.ПП.О.02.13 8.ПФ.С.02.ПП.О.03.13

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
3.09	Фармакологія	Лікарська рецептура. Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	3.09.01	Лікарська рецептура	8.ПФ.С.07. ПП.О.01.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.02
				Загальна фармакологія	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.03 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.02 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.02
				Засоби, які впливають на периферійну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.04 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.03 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.03
		Засоби, що впливають на центральну нервову систему	3.09.02	Засоби, що пригнічують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.05 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.04 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.04 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.04
				Засоби, що збуджують центральну нервову систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.06 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.05 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.05 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.05
		Засоби, що діють на функцію дихання, серцево-судинної системи, нирок, на міометрій, на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз, на функцію органів	3.09.03	Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.07 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.06 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.06 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.06
				Засоби, що діють на функцію нирок, на біометрій	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.08 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.07 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.07 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.07
				Засоби, що діють на кровотворення, на систему	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.09

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
		травлення		зсідання крові та фібриноліз	8.ПФ.С.07. ПП.О.11.08 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.08 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.08
				Засоби, що діють на функцію органів травлення	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.10 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.09 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.09 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.09
		Засоби, що впливають на тканинний обмін, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	3.09.04	Гормональні та антигормональні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.11 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.10 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.10 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.10
				Вітаміни та вітаміноподібні препарати	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.12 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.11 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.11 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.11
				Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергійних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.13 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.12 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.12 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.12
		Засоби для лікування інфекційних захворювань. Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	3.09.05	Засоби для лікування інфекційних захворювань	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.14 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.13 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.13 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.13
				Протипухлинні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії	8.ПФ.С.07. ПП.О.10.15 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.14 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.14 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.14

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
3.10	Організація та економіка фармації	Організація діяльності аптечних закладів	3.10.01	Організаційна структура та регламентація діяльності аптечних закладів	3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.06.02 3.ПФ.С.03. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.02. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.02. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.02. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.02. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.08. ПП.О.03.01
				Організація роботи аптеки з товарними запасами	3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.04. ПП.О.03.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					6.ПФ.С.02.ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.02 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.02
		Організація рецептурного та безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.10.02	Організація роботи аптеки з рецептурою	6.ПФ.С.02.ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07.ПП.О.01.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.08.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.09.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.10.01 8.ПФ.С.07. ПП.О.11.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.09. ПП.О.06.01
				Організація безрецептурного відпускання лікарських засобів	3.ПФ.С.01. ПП.О.01.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.05.01 3.ПФ.С.01. ПП.О.07.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.01.02 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.02 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					3.ПФ.С.03. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.03. ПП.О.06.01
		Облік та звітність аптек	3.10.03	Організація обліку в аптечних закладах	8.ПФ.С.11. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.06.01 8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01
				Облік руху грошових коштів та звітність аптек	8.ПФ.С.11. ПП.О.07.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.12. ПП.О.05.01 8.ПФ.С.13. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.14. ПП.О.01.01 8.ПФ.С.14. ПП.О.02.01 8.ПФ.С.14. ПП.О.03.01 8.ПФ.С.14. ПП.О.04.01 8.ПФ.С.14. ПП.О.05.01
		Основи економічного аналізу та планування	3.10.04	Основи економічного аналізу та планування	8.ПФ.С.11. ПП.О.05.02 8.ПФ.С.11. ПП.О.06.02
3.11	Основи менеджменту та маркетингу у фармації	Основи менеджменту і маркетингу	3.11.01	Менеджмент та підприємництво	3.ПФ.С.02. ПП.О.01.01
				Основні положення фармацевтичного маркетингу	3.ПФ.С.02. ПП.О.02.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.03.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.04.01 3.ПФ.С.02. ПП.О.05.01

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
					3.ПФ.С.02.ПП.О.06.01
3.12	Інформаційні технології у фармації	Інформаційні технології у фармації	3.12.01	Підготовка фармацевтичних документів засобами процесора Microsoft Word	3.ПФ.С.01. ПП.О.03.03 3.ПФ.С.03. ПП.О.01.02 8.ПФ.С.12. ПП.О.04.02 8.ПФ.С.14. ПП.О.02.02 8.ПФ.С.14. ПП.О.03.02 8.ПФ.С.14. ПП.О.04.02
			3.12.02	Використання системи Microsoft Excel для виконання розрахунків у галузі фармації. Мережа Internet	8.ПФ.С.12. ПП.О.04.03 8.ПФ.С.14. ПП.О.05.02
Практична підготовка					
1	Навчальна практика (входить до загального обсягу годин циклу професійної та практичної підготовки) — 1783 год				
2	Виробнича практика — 216 год				
2.1	Пропедевтична практика з аптечної технології ліків	Пропедевтична практика з аптечної технології ліків	3.13.01	Організація санітарного режиму аптеки	
2.2	Фармакогностична практика	Фармакогностична практика	3.14.01	Заготівля, сушіння та аналіз ЛРС	

Шифр навчальної дисципліни або практики	Назва навчальної дисципліни або практики	Назва блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Шифр блоку змістових модулів, що входить до навчальної дисципліни або практики	Назва змістового модуля	Шифр змістових модулів, що входять до блоку змістових модулів
2.3	Технологічна практика	Технологічна практика	3.15.01	Приготування нестерильних лікарських форм	
			3.15.02	Приготування стерильних та асептичних лікарських форм	
3	Переддипломна практика — 216 год	Переддипломна практика	3.16.01	Ознайомлення з організацією роботи аптеки та її структурних підрозділів	
			3.16.02	Ведення обліку і звітності в аптеці	

Додаток Г

Розподіл змісту освітньо-професійної програми підготовки, навчальний час за циклами підготовки, навчальними дисциплінами й практиками та перелік сформованих компетенцій

Цикл	Навчальні цикли та передбачувані результати їх засвоєння	Перелік дисциплін	Загальна кількість годин/нац. кредитів	Кредитів ECTS	Шифри сформованих компетенцій
I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки	У результаті вивчення циклу студент повинен знати та вміти використовувати набуті знання з: державної мови, основ філософії, економічної теорії, правознавства, соціології, загальної культури та соціалізації особистості, іноземної мови у професійній діяльності; бути фізично розвинутою людиною	Історія України	54/1	1,5	КЗН.01
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	54/1	1,5	КСО.01, КСО.03, КСО.04, КСО.05 КСО.06, КСО.07, КІ.01
		Основи філософських знань	54/1	1,5	КЗН.01, КІ.05
		Економічна теорія	54/1	1,5	КЗН.01
		Соціологія	54/1	1,5	КЗН.01
		Культурологія	54/1	1,5	КЗН.01, КІ.05
		Основи правознавства	54/1	1,5	КЗН.01
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	216/4	6	КІ.01, КСО.03, КІ.02, КІ.03, КЗН.03.
		Фізичне виховання	162/3	4,5	КСО.02.
		Нормативна частина	756/14	21	
		Вибіркова частина	54/1	1,5	
		Усього за циклом	810/15	22,5	
II. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки	У результаті вивчення дисциплін циклу студент повинен знати та вміти використовувати набуті знання та практичні навички з неорганічної, органічної хімії та ботаніки, анатомії з основами фізіології для	Ботаніка	54/1	1,5	КЗН.04, КЗП.02, КСП.07
		Неорганічна хімія	81/1,5	2,25	КЗН.02, КЗН.04, КСП.06, КСП.07, КСП.14
		Анатомія з основами фізіології	81/1,5	2,25	КЗН.04, КСП.07
		Гігієна з основами екології	54/1	1,5	КСО.02, КСО.08, КЗП.01, КСП.01
		Органічна хімія	81/1,5	2,25	КЗН.02, КЗН.04, КСП.06, КСП.07, КСП.14
		Основи мікробіології	54/1	1,5	КЗН.04, КСП.07
		Безпека життєдіяльності	54/1	1,5	КЗП.16, КСП.04

Цикл	Навчальні цикли та передбачувані результати їх засвоєння	Перелік дисциплін	Загальна кількість годин/нац. кредитів	Кредитів ECTS	Шифри сформованих компетенцій
	засвоєння дисциплін професійно-практичного циклу	Нормативна частина	459/8,5	12,75	
		Вибіркова частина	162/3	4,5	
		Усього за циклом	621/11,5	17,25	
III. Цикл професійної та практичної підготовки	У результаті вивчення дисциплін циклу студент повинен знати та вміти використовувати професійно-профільовані знання та практичні навички для: — приготування екстемпоральних лікарських форм; — контролю якості субстанцій, лікарських засобів та лікарської рослинної сировини; — надання інформації відвідувачам аптек щодо застосування лікарських засобів; — організації роботи аптечних закладів; — організації роботи відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці	Латинська мова	54/1	1,5	КЗН.04, КЗП.02
		Техніка лабораторних робіт	54/1	1,5	КЗН.02, КЗН.04, КСП.06, КСП.07, КСП.14
		Аналітична хімія	81/1,5	2,25	КЗН.02, КЗН.04, КСП.06, КСП.07, КСП.14
		Перша долікарська допомога	54/1	1,5	КСО.02, КЗН.04, КЗП.02, КСП.02
		Основи охорони праці та охорона праці в галузі	54/1	1,5	КЗП.16, КСП.04
		Фармацевтична хімія	108/2	3	КЗН.02, КЗН.04, КІ.05, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.11, КЗП.15, КСП.06, КСП.07, КСП.12, КСП.14, КСП.15
		Фармакогнозія	162/3	4,5	КЗН.04, КЗП.02, КЗП.15, КСП.12, КСП.14, КСП.15
		Технологія ліків	216/4	6	КЗН.02, КЗН.04, КІ.02, КЗП.02, КЗП.12, КЗП.13, КЗП.14, КСП.12, КСП.14, КСП.15
		Фармакологія	162/3	4,5	КЗН.04, КІ.03, КЗП.05, КЗП.02, КЗП.04, КЗП.10, КЗП.13, КЗП.14, КСП.02, КСП.09, КСП.12, КСП.15
		Організація та економіка фармації	162/3	4,5	КСО.01, КСО.02, КСО.03, КСО.06, КСО.07, КСО.08, КЗН.02, КЗН.03, КЗН.04, КІ.01, КІ.02, КІ.03, КІ.04, КІ.05, КЗП.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.04, КЗП.05, КЗП.06, КЗП.07, КЗП.10, КЗП.11, КЗП.12, КЗП.15, КСП.01, КСП.02, КСП.03, КСП.05, КСП.08, КСП.09, КСП.10, КСП.11, КСП.12, КСП.15
		Основи менеджменту та маркетингу у фармації	54/1	1,5	КСО.01, КСО.06, КСО.07, КІ.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.04, КЗП.05, КЗП.07, КЗП.08,

Цикл	Навчальні цикли та передбачувані результати їх засвоєння	Перелік дисциплін	Загальна кількість годин/нац. кредитів	Кредитів ECTS	Шифри сформованих компетенцій
					КЗП.09, КСП.03, КСП.05, КСП.13, КСП.15
		Інформаційні технології у фармації	54/1	1,5	КЗН.02, КЗН.03, КІ.03, КСП.14, КСП.15
		Пропедевтична практика з аптечної технології ліків	54/1	1,5	КСО.03, КЗП.05, КЗП.12, КСП.01, КСП.12
		Фармакогностична практика	54/1	1,5	КСО.08, КЗП.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.05, КЗП.15, КСП.01, КСП.12
		Технологічна практика	108/2	3	КСО.03, КЗН.02, КЗП.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.05, КЗП.10, КЗП.12, КЗП.13, КЗП.14, КСП.01, КСП.12
		Переддипломна практика	216/4	6	КСО.01, КСО.03, КСО.06, КСО.07, КЗН.02, КЗН.03, КІ.03, КІ.04, КЗП.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.04, КЗП.05, КЗП.06, КЗП.07, КЗП.08, КЗП.09, КЗП.10, КЗП.12, КСП.01, КСП.02, КСП.03, КСП.05, КСП.08, КСП.10, КСП.11, КСП.12, КСП.13, КСП.14, КСП.15
		Нормативна частина	1647/30,5	45,75	
		Вибіркова частина	1026/19	28,5	
		Усього за циклом	2673/49,5	74,25	
		Екзаменаційні сесії	216/4	6	
Максимальний навчальний час			4320/80	120	

у т.ч. нормативна частина 2862 (66,25 %)

вибіркова частина 1458 (33,75 %)

Розподіл загального навчального часу зі спеціальності 5.12020101 “Фармація”

Цикл підготовки (термін навчання – 2 роки)	Загальний навчальний час		
	Академічних годин	Національних кредитів	Кредитів ECTS
Нормативна частина			
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки	756	14	21
1.2. Цикл природничо-наукової підготовки	459	8,5	12,75
1.3. Цикл практичної та професійної підготовки	1647	30,5	4575
Усього за нормативною частиною	2862	53	19,5
Варіативна частина			
2.1. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу	1242	23	34,5
2.1. Екзаменаційні сесії	216	4	6
Усього за варіативною частиною	1458	27	40,5

Перелік та обсяг нормативних навчальних дисциплін та практик зі спеціальності 5.12020101 “Фармація”

№ з/п	Назва дисципліни	Фактична кількість годин за навчальним планом	Вибіркові дисципліни (години)	Нормативна кількість годин
I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки				
1	Основи філософських знань	54	—	54
2	Культурологія	54	—	54
3	Фізичне виховання	216	54	162
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	54	—	54
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	216	—	216
6	Основи правознавства	54	—	54
7	Історія України	54	—	54
8	Соціологія	54	—	54
9	Економічна теорія	54	—	54
	Усього за циклом	810	54	756
II. Цикл природничо-наукової підготовки				
10	Ботаніка	54	—	54
11	Неорганічна хімія	135	54	81
12	Анатомія з основами фізіології	135	54	81
13	Гігієна з основами екології	54	—	54
14	Органічна хімія	135	54	81

№ з/п	Назва дисципліни	Фактична кількість годин за навчальним планом	Вибіркові дисципліни (години)	Нормативна кількість годин
15	Безпека життєдіяльності	54	—	54
16	Основи мікробіології	54	—	54
	Усього за циклом	621	162	459
III. Цикл професійної та практичної підготовки				
	Цикл професійної підготовки			
17	Аналітична хімія	135	54	81
18	Латинська мова	108	54	54
19	Техніка лабораторних робіт	81	27	54
20	Перша долікарська допомога	54	—	54
21	Основи охорони праці та охорона праці в галузі	54	—	54
22	Фармацевтична хімія	216	108	108
23	Фармакогнозія	324	162	162
24	Технологія ліків	378	162	216
25	Фармакологія	378	216	162
26	Організація та економіка фармації	351	189	162
27	Основи менеджменту та маркетингу у фармації	54	—	54
28	Інформаційні технології у фармації	54	—	54
29	Основи медичного та фармацевтичного товарознавства	54	54	—
	Практична підготовка			
	Навчальна практика*	1783	601	1182
	Виробнича практика	216	—	216
	Переддипломна практика	216	—	216
	Усього за циклом	2673	1026	1647
	Екзаменаційна сесія		216	
	Разом за циклами	4320	1458	2862

* Загальний обсяг годин навчальної практики циклу професійної та практичної підготовки становить 1783 год. Години навчальної практики входять до загального обсягу годин циклу професійної та практичної підготовки.

Додаток Г

Нормативні форми державної атестації осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах

Комплексний кваліфікаційний іспит

Шифр навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна	Шифр блоку змістових модулів
3.05	Основи охорони праці та охорони праці в галузі	3.05.01
3.06	Фармацевтична хімія	3.06.01, 3.06.02, 3.06.03
3.07	Фармакогнозія	3.07.01, 3.07.02, 3.07.03
3.08	Технологія ліків	3.08.01, 3.08.02, 3.08.03, 3.08.04
3.09	Фармакологія	3.09.01, 3.09.02, 3.09.03, 3.09.04, 3.09.05
3.09	Організація та економіка фармації	3.10.01, 3.10.02, 3.10.03, 3.10.04