
ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА
СПЕЦІАЛІСТА**

ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 7.110201 ФАРМАЦІЯ

НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ 1102 ФАРМАЦІЯ

Видання офіційне

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Київ

Передмова

І РОЗРОБЛЕНО

Робочою групою Міністерства охорони здоров'я України

ВНЕСЕНО

Головним управлінням освіти, науки та інформаційно-аналітичного забезпечення Міністерства охорони здоров'я України

2. ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом Міністерства освіти і науки України
від "29" липня 2004 р. № 629

3. ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

4. РОЗРОБНИКИ СТАНДАРТУ

Керівник групи, Черних Валентин Петрович,
д.х.н., д.ф.н., професор, член-кор. НАН України,
ректор

Заступник керівника групи, Зіменковський Борис Семенович, професор, ректор

Заступник керівника групи, Булах Ірина Євгенівна, д.п.н., професор, зав.кафедрою, директор
Центру тестування при МОЗ України

Заступник керівника групи, Вітенко Іван Семенович., к.п.н., професор, директор

Бевз Наталія Юріївна, к.ф.н., доцент кафедри фармацевтичної хімії

Бездітко Наталія Володимирівна, к.м.н., доцент кафедри клінічної фармації

Віннік Лариса Михайлівна, заступник ректора з навчальної роботи

Георгіянц Вікторія Акопівна, к.ф.н. доцент кафедри фармацевтичної хімії, старший науковий співробітник науково-методичної лабораторії з питань фармацевтичної освіти

Губський Юрій Іванович, член-кор., зав. каф.

Зайченко Ганна Володимирівна, к.м.н., доцент кафедри клінічної фармації, проректор з навчальної роботи та міжнародних зв'язків

Зупанець Ігор Альбертович, д.м.н., професор, зав.каф. клінічної фармації

Національний фармацевтичний університет

Львівський медичний університет ім. Данила Галицького

Національний медичний університет

Центральний методичний кабінет з вищої медичної освіти МОЗ України

Національний фармацевтичний університет

Національний фармацевтичний університет

Національний фармацевтичний університет

Національний фармацевтичний університет

Національний медичний університет

Національний фармацевтичний університет

Національний фармацевтичний університет

Калинюк Тимофій Григорович, д.ф.н., професор, декан фармацевтичного факультету	Львівський медичний університет ім. Данила Галицького
Мисула Ігор Романович., проф., проректор	Тернопільська державна медична академія
Мнушко Зоя Миколаївна, д.ф.н., професор, заві- дуюча кафедрою менеджменту і маркетингу у фармації	Національний фармацевтичний університет
Огарь Світлана Володимирівна, к.ф.н., доцент кафедри організації і економіки фармації	Національний фармацевтичний університет
Попова Наталія В'ячеславівна, к.ф.н., доцент ка- федри фармакогнозії	Національний фармацевтичний університет
Толочко Валентин Михайлович, д.ф.н., професор кафедри управління та економіки фармації	Національний фармацевтичний університет
ІПКСФ, перший проректор	
Філончук Ігор Владиславович, викладач	Національний медичний університет
Щербак А.І., полковник медичної служби	Українська військова медична академія
Артемчук Людмила Миколаївна, старший викла- дач	Національний медичний університет
Бокшан Є.В., доцент	Львівський медичний університет ім. Данила Галицького
Буданова Ліана Георгіївна, спеціаліст науково- методичної лабораторії з питань фармацевтичної освіти	Національний фармацевтичний університет
Волох Дмитро Степанович, професор, декан фар- мацевтичного факультету	Національний медичний університет
Головкін В.О., професор, зав.кафедри	Запорізький медичний університет
Гридасов Віктор Іванович, професор, зав. кафед- ри медицини катастроф	Національний фармацевтичний університет
Грошовий Тарас Андрійович, професор, декан фармацевтичного факультету	Тернопільська медична академія
Гудзенко Олександр Павлович, доцент, декан фа- рмацевтичного факультету	ім.І.Горбачевського Луганський медичний університет
Кайдалова Лідія Григорівна, науковий співробіт- ник науково-методичної лабораторії з питань фа- рмацевтичної освіти	Національний фармацевтичний університет
Клименко Анатолій Олексійович, професор, де- кан фармацевтичного факультету	Івано-Франківська медична академія
Мазур Іван Антонович, професор, зав. кафедри	Запорізький державний медичний універси- тет
Москаленко Лідія Гіреєвна, доцент	Національний медичний університет
Петренко Володимир Васильович, професор, де- кан фармацевтичного факультету	Запорізький медичний університет
<u>Романенко А.В.</u> , професор, зав.каф.	Національний медичний університет
Середа Петро Іванович, професор, зав.каф.	Національний медичний університет
Соболева Валентина Олексіївна, доцент	Національний фармацевтичний університет
Цуркан Олександр Олександрович, професор, де- кан фармацевтичного факультету	Медичний інститут Української асоціації на- родної медицини

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений, тиражований та розповсюджений без дозволу Міністерства освіти і науки України та Міністерства праці та соціальної політики України, Міністерства охорони здоров'я України.

Вступ

Освітньо-кваліфікаційна характеристика (ОКХ) випускника вищого навчального закладу є державним нормативним документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначаються місце фахівця в структурі господарства держави і вимоги до його компетентності, інших соціально важливих властивостей та якостей.

Цей стандарт є складовою галузевої компоненти державних стандартів вищої освіти, в якій узагальнюються вимоги з боку держави, світового співтовариства та замовників випускників до змісту освіти і навчання. ОКХ відображає соціальне замовлення на підготовку фахівця з урахуванням аналізу професійної діяльності та вимог до змісту освіти і навчання з боку держави та окремих замовників фахівців.

ОКХ встановлює галузеві кваліфікаційні вимоги до соціально-виробничої діяльності випускника вищого навчального закладу з певних спеціальностей та освітньо-кваліфікаційного рівня і державні вимоги до властивостей та якостей особи, яка здобула певний освітній рівень відповідного фахового спрямування.

Стандарт використовується при:

- визначенні первинних посад випускників вищих навчальних закладів та умов їх використання;
- визначенні об'єкту, цілей освітньої та професійної підготовки;
- розробці та коригуванні освітньо-професійної програми підготовки фахівців певних освітнього та освітньо-кваліфікаційного рівнів;
- розробці засобів діагностики рівня освітньо-професійної підготовки фахівця;
- визначенні змісту навчання як бази для опанування новими спеціальностями, кваліфікаціями;
- визначенні змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- атестації випускників вищих навчальних закладів та сертифікації фахівців;
- укладанні договорів або контрактів щодо підготовки фахівців;
- професійній орієнтації здобувачів фаху;
- визначенні критеріїв професійного відбору;
- прогнозуванні потреби у фахівцях відповідної спеціальності та освітньо-кваліфікаційного рівня і при плануванні їх підготовки;
- обґрунтуванні переліків спеціальностей та спеціалізацій освіти;
- визначенні кваліфікації фахівців;
- працевлаштування та аналізу використання випускників вищих навчальних закладів за спеціальністю і кваліфікацією.

ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Освітньо-кваліфікаційна характеристика спеціаліста

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю **7.110201 Фармація**

напряму підготовки **1102 Фармація**
(код і назва підготовки)

Чинний від _____
(рік-місяць-число)

1 Галузь використання

Цей стандарт поширюється на органи управління вищою освітою, вищі навчальні заклади, а також міністерства, відомства, асоціації, підприємства, організації різних форм власності, де готуються або використовуються фахівці освітньо-кваліфікаційного рівня

спеціаліст

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю **7.110201 Фармація**

напряму підготовки **1102 Фармація**
(код і назва напряму підготовки)

освітнього рівня **спеціаліст**
(назва освітнього рівня)

кваліфікації **7.110201 провізор**
(код і назва кваліфікації)

з узагальненим об'єктом діяльності: лікарські засоби, фармацевтичні заклади – аптека, фармацевтична фірма, аптечний склад (база), аптечний пункт, контрольно-аналітична лабораторія, фармацевтична фабрика, хіміко-фармацевтичні підприємства, лікувально-профілактичні заклади, бюро судово-медичної експертизи.

**Фахівець підготовлений до роботи
за наступними видами економічної діяльності:**

Код	Види економічної діяльності
24.41.0	Виробництво основних фармацевтичних продуктів
24.42.0	Виробництво фармацевтичних препаратів
51.46.0	Оптова торгівля фармацевтичними товарами
52.31.0	Роздрібна торгівля фармацевтичними товарами
52.32.0	Роздрібна торгівля медичними й ортопедичними виробами
74.13.0	Дослідження ринку та вивчення суспільної думки
85	Охорона здоров'я та соціальна допомога
85.1	Діяльність з охорони здоров'я людини
85.11	Діяльність лікувальних закладів

і може займати первинні посади:

Код КП	Код ОКЦДТР	Випуск ЕТКС	Професійна назва роботи
1229.9		–	Завідувач відділу (структурного підрозділу) закладу охорони здоров'я
1210.1	21815	–	Завідувач аптеки (аптечного закладу)
1229.6	21988	–	Завідувач відділу безрецептурного відпуску
2224.2	24426	–	Провізор
2212.2	25069	–	Токсиколог
2212.2	25174	–	Фармаколог
2419.1	23667	–	Науковий співробітник (маркетинг, ефективність підприємства, раціоналізація виробництва)
2221.1	23667	–	Науковий співробітник (фармація)
2113.1	23667	–	Науковий співробітник (хімія)
2113.2		–	Хімік-аналітик в сфері фармації
2419.2			Консультант з ефективності підприємництва у сфері фармації;
2419.2			Консультант з раціонального виробництва фармацевтичної продукції;
2419.2			Рекламист у фармації;
2419.2			Фахівець з методів розширення ринку збуту фармацевтичної продукції;
2419.2			Фахівець-аналітик з дослідження товарного

			ринку фармацевтичної продукції;
3111	23157	–	Лаборант (хімічні та фізичні дослідження)
3111	24974	–	Технік-лаборант (хімічні та фізичні дослідження)
3116	13321	1	Лаборант хімічного аналізу
3228	23157	–	Лаборант (фармація)
3111	13317	–	Лаборант спектрального аналізу
3119			Диспетчер з постачання фармацевтичної продукції
3429			Ревізор комерційний у сфері фармації
3431			Референт керівника фармацевтичної установи
3415	20004	–	Агент комерційний в сфері фармації
3415	–	–	Агент торговельний в сфері фармації
3415	24414	–	Представник торговельний в сфері фармації
3419	25068	–	Товарознавець в сфері фармації

Цей стандарт встановлює:

- * професійне призначення і умови використання випускників вищих навчальних закладів певної спеціальності та освітньо-кваліфікаційного рівня у вигляді переліку первинних посад, виробничих функцій та типових задач діяльності;
- * освітні та кваліфікаційні вимоги до випускників вищих навчальних закладів у вигляді переліку здатностей та умінь вирішувати задачі діяльності;
- * вимоги до атестації якості освітньої та професійної підготовки випускників вищих навчальних закладів;
- * відповідність за якість освітньої та професійної підготовки.

2. Нормативні посилання

В цьому стандарті є посилання на такі державні та галузеві стандарти України:

- ДК 003 – 95 Державний класифікатор професій;
- ДК 009– 96 Державний класифікатор видів економічної діяльності;
- Закон України “Про вищу освіту” від 17 січня 2002 року.
- ДСВО 01-98 Перелік напрямів та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями;
- ДСВО 02-98 Перелік кваліфікацій за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями;
- ДСВО 03-98 Освітній рівень базової вищої освіти;
- ДСВО 04-98 Освітній рівень повної вищої освіти;
- ДСВО 07.1-98 Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста;
- ДСВО 07.2-98 Освітньо-кваліфікаційний рівень магістра;

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 січня 1998р. №65 “Про затвердження Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (пункт 2 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ №677 (677-99-п) від 23.04.99, №1482 (1482-99-п) від 13.08.99).

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 24.02.2000р. №35 “Про затвердження Положення про особливості ступеневої освіти медичного спрямування” (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 26.06.2000р. за №370/4591).

Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів фахівців з вищою освітою напрямів “Медицина” і “Фармація”, що затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України №251 від 14.08.1998р. (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 11.09.199р. за №563/3003).

Перелік спеціальностей та строки навчання в інтернатурі випускників медичних і фармацевтичних вищих навчальних закладів, затверджений наказом Міністерства охорони здоров'я України №50 від 06.03.96р. (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 22.03.1996р. за №134/1159).

3 Позначення і скорочення

У даному стандарті для формування шифрів застосовуються наступні скорочення назв:

а) видів типових задач діяльності:

- ПФ – професійна,
- СВ – соціально-виробнича,
- СП – соціально-побутова;

б) класів задач діяльності

- С – стереотипна,
- Д – діагностична,
- Е – евристична;

в) видів уміння:

- ПП – предметно-практичне уміння,
- ПР – предметно-розумове,
- ЗП – знаково-практичне,
- ЗР – знаково-розумове;

г) рівнів сформованості даного уміння:

О – уміння виконувати дію, спираючись на матеріальні носії інформації щодо неї,

Р – уміння виконувати дію, спираючись на постійний розумовий контроль без допомоги матеріальних носіїв інформації,

Н – уміння виконувати дію автоматично, на рівні навички;

д) здатностей:

З – здатність.

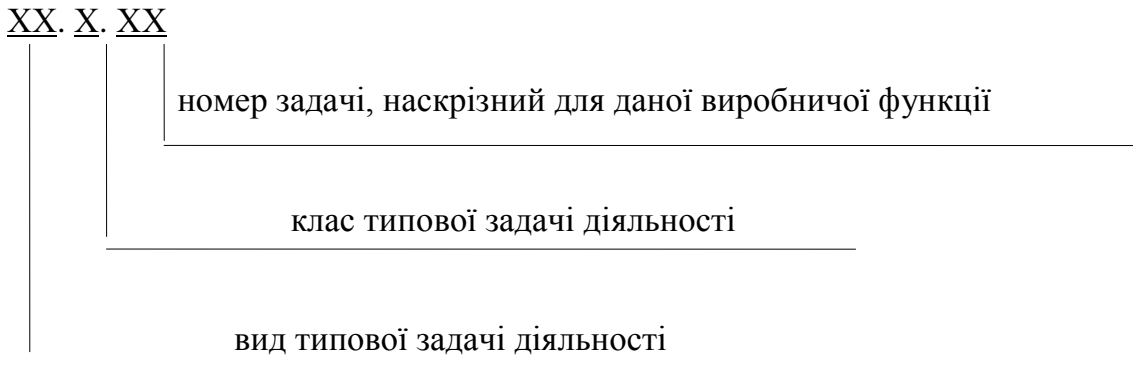
4. Виробничі функції, типові задачі діяльності та уміння щодо вирішення типових задач діяльності

4.1. У відповідності до посад, що може займати випускник вищого навчального закладу, він придатний до виконання виробничих функцій (здійснення певних типів діяльності) та типових для даної функції задач діяльності. Кожній задачі відповідає система умінь щодо вирішення цієї типової задачі діяльності.

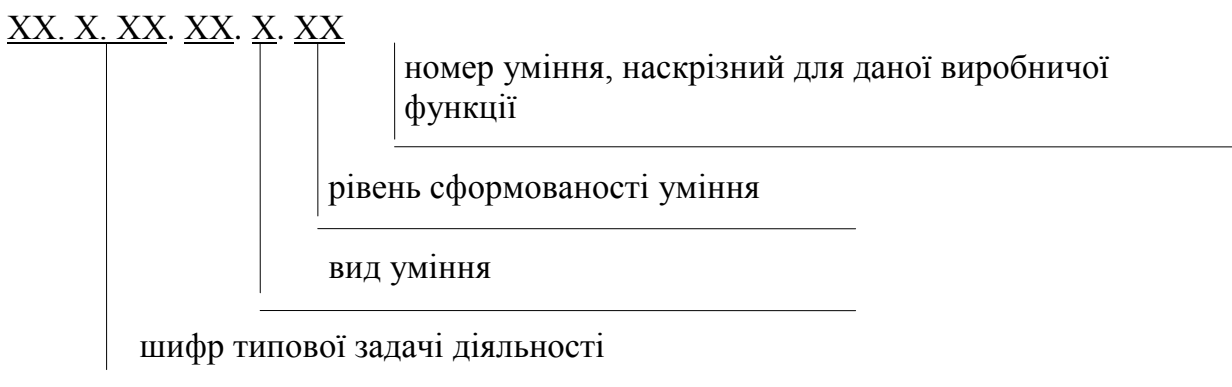
4.2. Вищі навчальні заклади повинні забезпечити опанування випускниками системою умінь вирішувати певні типові задачі діяльності при здійсненні певних виробничих функцій, визначених у таблиці додатку А.

Примітка. У таблиці Додатку А у графі 3 і графі 5 наведені шифри типових задач діяльності і умінь, за структурами:

а) шифр типової задачі діяльності



б) шифр уміння



5. Здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності та уміння, що є відображенням наявності цих здатностей

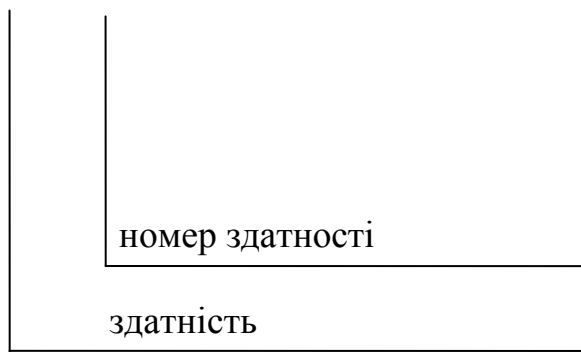
5.1. Загальні вимоги до властивостей і якостей випускника вищого навчального закладу як соціальної особистості подаються у вигляді переліку здатностей вирішувати певні проблеми і задачі соціальної діяльності та системи умінь, що є відображенням наявності цих здатностей.

5.2. Вищі навчальні заклади повинні сформувати випускників як соціальних особистостей, здатних вирішувати певні проблеми і задачі соціальної діяльності, через вироблення умінь, визначених у таблиці Додатку Б.

Примітка. У таблиці Додатку Б у графі 2 і графі 4 шифри здатностей і умінь наведені за структурами:

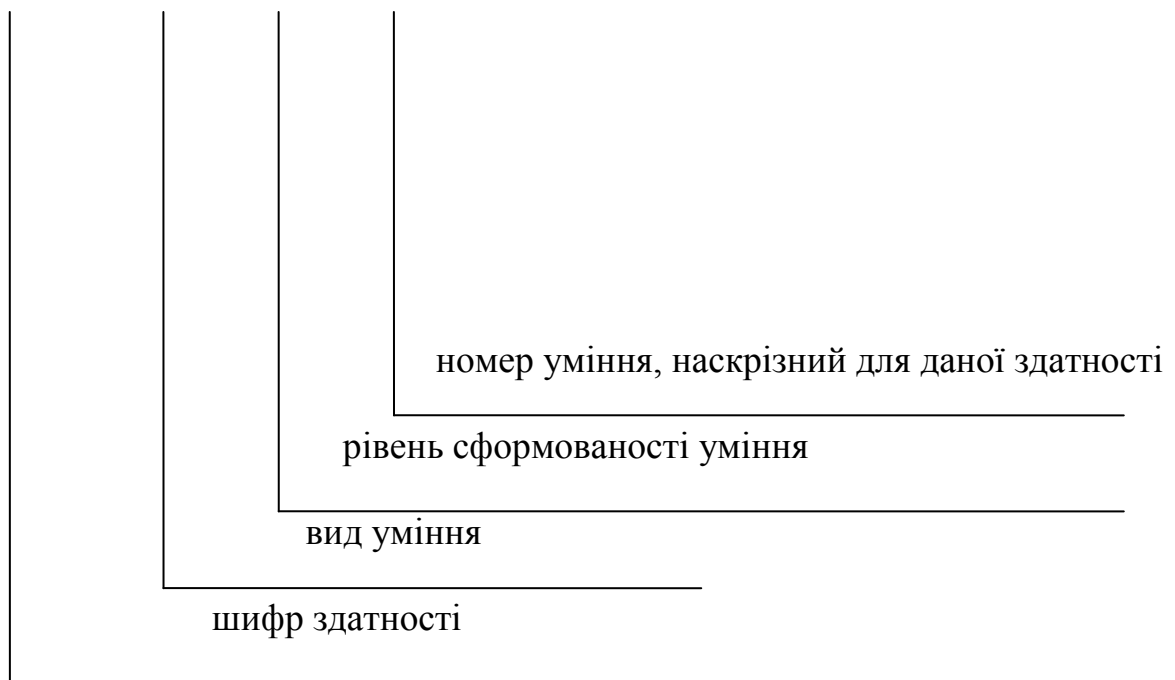
а) шифр здатності

3. XX



б) шифр уміння

3.XX XX.X XX



6. Вимоги до професійного відбору

6.1 На навчання до вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації напрямку підготовки “Фармація” приймаються громадяни України, іноземні громадяни та особи без громадянства, які мають повну загальну середню освіту.

6.2 Вищий навчальний заклад розробляє вимоги до відбору абітурієнтів у вигляді системи знань, умінь і навичок, які ґрунтуються на вимогах стандарту повної загальної середньої освіти.

6.3. Здібності та рівень освіти абітурієнта контролює вищий навчальний заклад при проведенні вступних іспитів відповідно до правил прийому до вищого навчального закладу, що затверджується відповідно до існуючої нормативно-правової бази.

6.4 Вибір профільного іспиту не випадковий, тому що студенти університету вивчають різні розділи хімії протягом п'яти років навчання –це загальна і неорганічна, органічна і аналітична, фізикоїдна і токсикологічна хімії. Знання хімії необхідні і для інших навчальних дисциплін.

6.5. Психофізіологічні та фізичні властивості абітурієнта, які обумовлюють його здатність виконувати програму навчання в вищому навчальному закладі та в майбутньому виконувати роботу провізора.

7. Вимоги до державної атестації спеціалістів вищих навчальних закладів

7.1 Державна атестація випускників вищих навчальних закладів здійснюється Державною екзаменаційною комісією, яка формується вищим навчальним закладом.

7.2 Нормативною формою державної атестації випускників вищих навчальних закладів є державні іспити, стандартизований тестовий іспит або захист дипломної роботи.

7.3 Стандартизований тестовий державний іспит це ліцензійний інтегрований іспит, який проводиться відповідно до положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.1998р. №251 і здійснюється Державною екзаменаційною комісією ВНЗ та Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” та “Фармація” при МОЗ України.

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

7.5 Державний іспит проводиться у формі державних випускних іспитів або захисту дипломної роботи. Державним іспитом оцінюється якість вирішення типових задач діяльності фахівця в умовах наближених до професійної діяльності. Форма проведення державного іспиту визначається вищим навчальним закладом.

7.6 Процедура оцінювання особистих професійних якостей і здатностей вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності визначається вищим навчальним закладом.

8. Відповідальність за якість освітньої та професійної підготовки спеціалістів вищих навчальних закладів

8.1. Вищі навчальні заклади всіх форм власності, які здійснюють підготовку спеціалістів за спеціальністю 7.110201 “Фармація” гарантують якість професійної підготовки випускників не нижче рівня, що встановлений освітньо-кваліфікаційною характеристикою.

8.2. Для систематичного контролю ступеню сформованості професійних умінь та навичок використовується поточний, підсумковий контроль та державна атестація, що проводяться відповідно до нормативних вимог Міністерства охорони здоров'я України та Міністерства освіти і науки України.

8.3. Навчальний заклад позбавляється ліцензії на підготовку фахівців, якщо показники його діяльності за результатами атестації не відповідають державним вимогам.

8.4. Перегляд та зміни галузевих стандартів вищої освіти (освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми підготовки та засобів діагностики якості вищої освіти), що обумовлені необхідністю відображення досягнень науки і надбань практики медичних знань, здійснюються згідно Закону України “Про вищу освіту” та постанов Кабінету Міністрів України.

Додаток А (обов'язковий)

Виробничі функції, типові задачі діяльності та уміння, якими повинен володіти випускник вищого фармацевтичного закладу за фахом “Фармація”

Зміст виробничої функції	Назва типової задачі діяльності	Шифр типової задачі діяльності	Зміст уміння	Шифр уміння
1	2	3	4	5
Проектувальна	Проведення товарознавчої експертизи лікарських засобів	1.ПФ.Д.01	Враховуючи вимоги нормативної документації, використовуючи спеціальну медичну та фармакологічну літературу: <ul style="list-style-type: none"> визначати товарні групи з асортименту наявних препаратів та іншої фармацевтичної продукції за їх функціональними ознаками, маркуванням тощо; 	1.ПФ.Д.01.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> за допомогою міжнародної, торгової, хімічної назви щодо їх віднесення до певної фармакологічної та фармакотерапевтичної групи лікарських препаратів, ідентифікувати ліки відповідно списку 1а, 1б та нові лікарські препарати; 	1.ПФ.Д.01.ПР.О.02.01-279; 01-204
			<ul style="list-style-type: none"> розподіляти лікарські препарати відповідно спискам 1б на групи за напрямками фармакотерапевтичного втручання (етіологічні, патогенетичні, симптоматичні, замісні та інші) для забезпечення сучасних схем терапії; 	1.ПФ.Д.01.ПР.О.03.01-204
			<ul style="list-style-type: none"> користуючись переліком зареєстрованих лікарських засобів, фармакологічними довідниками тощо, за результатами порівняльної характеристики визначати аналоги вітчизняних та закордонних ліків. 	1.ПФ.Д.01.ПР.О.04.
	Проведення товарознавчої експертизи лікарської рослинної сировини	1.ПФ.Д.02	Згідно вимог аналітично-нормативної документації: <ul style="list-style-type: none"> ідентифікувати лікарську рослинну сировину відповідно списку 2 за морфологічними ознаками у свіжому та висушеному вигляді; 	1.ПФ.Д.02.ПР.О.01.01-231
			<ul style="list-style-type: none"> з метою отримання офіційної лікарської рослинної сировини, розпізнавати домішки ботанічно близьких рослин за морфологічними ознаками. 	1.ПФ.Д.02.ПР.О.02.

1	2	3	4	5
	Визначення термінів і умов зберігання лікарських засобів з урахуванням морфологічних ознак лікарської рослинної сировини	1.ПФ.Д.03	<p>Грунтуючись на знаннях фізико-хімічних властивостей лікарських препаратів:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ відповідно списку 1 визначати умови та терміни зберігання їх у фармацевтичних закладах; 	1.ПФ.Д.03.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ враховуючи фізико-хімічні, технологічні властивості лікарських і допоміжних речовин та керуючись інструкціями, наказами, іншою документацією, визначати вплив таро-пакувальних матеріалів на стабільність лікарських форм; 	1.ПФ.Д.03.ПР.О.02.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати відповідні терміни і способи заготівлі, сушіння і зберігання лікарської рослинної сировини відповідно списку 2, залежно від хімічного складу та динаміки накопичення біологічно активних речовин в лікарській рослинній сировині. 	1.ПФ.Д.03.ПР.О.03.01-231
	Маркетинг лікарських препаратів	1.ПФ.Д.04	<p>Використовуючи дані статистичної, відомчої інформації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ здійснювати сегментування ринку за демографічними, психографічними та ін. характеристиками, захворюваністю, профілем надання лікарської та медичної допомоги; 	1.ПФ.Д.04.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ аналізувати наявність лікарських засобів на конкретному сегменті ринку за асортиментною, ціною характеристиками, за підприємствами-виробниками, визначати їх конкурентоспроможність, оформляти зведені аналітичні таблиці; 	1.ПФ.Д.04.ПР.Р.02.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати асортимент найбільш необхідних лікарських препаратів та медичних засобів для певних груп населення на підставі аналізу даних щодо регіональної захворюваності; 	1.ПФ.Д.04.ПР.Р.03.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Використовуючи дані товарного асортименту лікарських препаратів та номенклатури фармацевтичного товару, а також інформаційно-пошукові системи та відповідні технічні засоби, аналізувати прайс-листи та інші джерела маркетингової інформації фірм і підприємств-виробників лікарських засобів з метою визначення асортиментно-цінових характеристик продукції, що пропонується; 	1.ПФ.Д.04.ПР.О.04.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ На основі методів анкетування, опитування, інтерв'ювання споживачів з оформленням їх зведених результатів для прийняття управлінських рішень, 	1.ПФ.Д.04.ПР.О.05.

1	2	3	4	5
			<p>проводити маркетингові дослідження окремих лікарських засобів та їх фармакотерапевтичних груп;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Згідно з перевагами споживачів та положенням конкурентів на ринку на основі даних експертної оцінки, проводити позиціонування лікарських препаратів ▪ вивчати та аналізувати вимоги та мотивації споживачів лікарських засобів та виробів медичного призначення, використовуючи анкетування та опитування їх з метою визначення переліку пропозицій для фармацевтичного підприємства щодо зміни асортиментної політики. 	<p>1.ПФ.Д.04.ПР.Р.06.</p> <p>1.ПФ.Д.04.ПР.О.07.</p>
	Визначення потреби лікарських засобах	1.ПФ.Д.05	<p>Використовуючи банк даних маркетингової інформації та автоматизовані інформаційно-маркетингові системи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ скласти прогнози закупівлі лікарських засобів різних фармакотерапевтичних груп відповідно до тенденцій етапу їх життєвого циклу, залишків у вигляді переліку лікарських засобів; ▪ на основі знань відповідних методик та статистичної, відомчої інформації визначати та розраховувати: потребу у лікарських препаратах різних фармакотерапевтичних груп і асортиментних позицій на фармацевтичному ринку; ▪ визначати та застосовувати ефективні канали товаропросування фармацевтичної продукції в залежності від економічної ситуації на ринку виробників, фірм-посередників, постачальників; ▪ відстежувати товаропросування, визначати проблемний препарат та здійснювати заходи стимулювання збуту, використовуючи банк даних маркетингової інформації; ▪ аналізувати причини зниження продажу лікарських препаратів та виробів медичного призначення з урахуванням даних про наявність на фармацевтичному ринку конкурентної продукції, захворюваності населення, рівня лікувально-профілактичної допомоги, сезонності тощо та оформляти звіт. 	<p>1.ПФ.Д.05.ПР.О.01.</p> <p>1.ПФ.Д.05.ПР.О.02.</p> <p>1.ПФ.Д.05.ПР.О.03</p> <p>1.ПФ.Д.05.ПР.О.04</p> <p>1.ПФ.Д.05.ПР.О.05</p>
	Визначення кількісних характеристик фармацевтичного ринку	1.ПФ.Д.06	<p>Використовуючи банк даних маркетингової інформації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати структуру та перевагу конкурентів, аналізувати їх асортиментну, товарну, цінову, збутову політику для визначення рівня конкурентоспроможності фармацевтичного закладу чи підприємства; ▪ проводити аналіз цінової політики суб'єктів фармацевтичного ринку за фармакотерапевтичними групами, асортиментними позиціями, виробником та узагальнювати у вигляді аналітичного звіту; ▪ визначати та аналізувати порівняльні характеристики збуту окремих груп та найменувань лікарських засобів та оформляти аналітичні звіти на основі даних про їх реалізацію; 	<p>1.ПФ.Д.06.ПР.О.01.</p> <p>1.ПФ.Д.06.ПР.О.02.</p> <p>1.ПФ.Д.06.ПР.О.03.</p>

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ розраховувати місткість ринку лікарських препаратів за економічними показниками (обсяг виробництва, товарні запаси, показники експорту та імпорту) для конкретного його сегменту; ▪ проводити попередню експертизу договорів купівлі-продажу, контрактів з позицій умов постачання (обсяг партії товару, ціна, умови розрахунків: передплата, відстрочка платежу, знижки тощо) з оформленням висновків експертизи. 	<p>1.ПФ.Д.06.ПР.О.04.</p> <p>1.ПФ.Д.06.ПР.О.05.</p>
	Аналіз рецептів, виписаних лікарями	1.ПФ.Д.07	<p>Згідно порядку встановленого наказом МОЗ України:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати у пропису та усувати несумісності лікарських речовин та лікарської рослинної сировини: <ul style="list-style-type: none"> - фізичну, хімічну та фізико-хімічну відповідно списку 1а; - фармакологічну відповідно списку 1б ▪ перевіряти і, якщо необхідно, виправляти разові, добові і курсові дози отруйних, наркотичних, сильнодіючих речовин та норми відпуску наркотичних і прирівнених до них речовин, враховуючи індивідуальні особливості людини (вік, маса тіла та ін.). 	<p>1.ПФ.Д.07.ПР.О.01.01-279; 01-204</p> <p>1.ПФ.Д.07.ПР.О.02.</p>
	Забезпечення раціонального застосування лікарських засобів	1.ПФ.Д.08	<p>На підставі даних довідкової фармакологічної літератури та супроводжуючої документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити порівняльну характеристику лікарських засобів відповідно списку 1б з урахуванням хімічної будови, механізму дії та фармакологічних властивостей з метою визначення переваг та недоліків окремих препаратів; ▪ надавати порівняльну характеристику оригінальним лікарським засобам (брендам) та їх копіям – генеричним лікам, керуючись даними клініко-фармакологічних досліджень, фармакоекономічних показників та інформаційною базою даних про лікарські засоби для обґрунтування оптимального вибору лікарського препарату; ▪ визначати переваги та недоліки тієї чи іншої лікарської форми конкретних лікарських препаратів різних фармакологічних груп з урахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакологічних особливостей лікарського засобу, а також анатоμο-фізіологічних особливостей хворого (вік, стать, фізичний стан та ін.); ▪ визначати вплив факторів, які залежать від стану і особливості організму людини (фізіологічні, патологічні тощо) на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу, ґрунтуючись на результатах опитування та анамнезі хворого; ▪ на основі анатоμο-фізіологічних особливостей людини, фармакологічних властивостей лікарських препаратів та лікарських форм визначати оптимальний режим введення ліків (час, кратність, тривалість); 	<p>1.ПФ.Д.08.ПР.О.01.01-204</p> <p>1.ПФ.Д.08.ПР.О.02</p> <p>1.ПФ.Д.08.ПР.О.03.</p> <p>1.ПФ.Д.08.ПР.О.04.</p> <p>1.ПФ.Д.08.ПР.О.05.</p>

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати можливий вплив їжі на фармакокінетичні та фармакологічні властивості лікарських засобів (час та кількість всмоктування, тривалість дії, шлях виведення, можливість прояву небажаної дії та ін.) для підвищення ефективності та зменшення побічних ефектів; ▪ на основі фармакологічних і токсикологічних властивостей лікарських засобів визначати можливі негативні ефекти ліків (прояви алергії, гематотоксична і гепатотоксична дія, виникнення звикання та пристрасті тощо) для проведення заходів щодо їх запобігання. 	1.ПФ.Д.08.ПР.О.06.
	Удосконалення технології ліків та розробка аналітично-нормативної документації	1.ПФ.Д.09	<p>Згідно технологічних правил і вимог нормативної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ обирати оптимальну технологію виготовлення лікарських форм (список 3), використовуючи необхідне обладнання; 	1.ПФ.Д.09.ПР.О.01.01-218
<ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити підбір допоміжних речовин (стабілізаторів, емульгаторів, пролонгаторів, мазевих та супозиторних основ, наповнювачів для таблеток тощо) для приготування та подовження строків придатності лікарських форм на основі біофармацевтичних досліджень; 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.02	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ обирати моделі експериментальних досліджень різноманітних лікарських форм для наукового обґрунтування технології виробництва лікарських препаратів; 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.03.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ розробляти нові та удосконалювати існуючі методи аналізу лікарських засобів для підвищення якості виготовленої продукції та скорочення часу проведення аналізу, використовуючи необхідне обладнання та керуючись нормативними матеріалами, враховуючи фізико-хімічні властивості компонентів; 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.04.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ розробляти та переглядати фармакопейні статті та стандарти підприємства на нові та існуючі лікарські препарати з урахуванням фізико-хімічних властивостей компонентів; 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.05.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ розробляти технологічні регламенти виробництва окремих лікарських засобів малими серіями за часто повторюваними прописами, враховуючи фізико-хімічні властивості інгредієнтів, наявне обладнання, приміщення та інші чинники; 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.06.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ складати технологічні схеми та інструкції дрібносерійного виробництва ін'єкційних та інфузійних розчинів в умовах малих підприємств та лікарняних аптек, використовуючи необхідне обладнання згідно вимог GMP та іншої нормативної документації. 			1.ПФ.Д.09.ПР.О.07.	
			Виділення різно-	1.ПФ.Д.10

1	2	3	4	5
	манітних отрут із біологічних об'єктів		ших факторів: <ul style="list-style-type: none"> вибирати біологічні об'єкти аналізу та давати оцінку отриманим результатам, використовуючи фізико-хімічні та фармакологічні особливості отруйних речовин. 	1.ПФ.Д.10.ПР.О.01.
Виконавська	Прийом рецептів від населення та здійснення відпуску виготовлених лікарських форм і готових лікарських засобів	2.ПФ.Д.01	Згідно наказів МОЗ України: <ul style="list-style-type: none"> читати і аналізувати рецепт на правильність виписування та відповідність рецептурного бланку; 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> розраховувати кількість лікарських та допоміжних речовин пропису, загальний об'єм або масу лікарського препарату; 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.02.
			<ul style="list-style-type: none"> протаксувати рецепт за допомогою преїскурантів та тарифів, враховуючи особливості виду лікарської форми, для визначення кінцевої вартості ліків; 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.03.
			<ul style="list-style-type: none"> зареєструвати рецепт у відповідних журналах, що визначені нормативною документацією; 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.04.
			<ul style="list-style-type: none"> здійснювати контроль при відпуску лікарського препарату на відповідність складу та технологічного порядку, правильність оформлення до відпуску; 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.05.
			<ul style="list-style-type: none"> проводити вилучення та утилізацію невірно виготовлених та своєчасно неотриманих хворими лікарських форм з наступним складанням акту. 	2.ПФ.Д.01.ПП.О.06.
	Заготівля дикорослої лікарської сировини і приймання її від населення	2.ПФ.Д.02	Згідно з вимогами нормативно-технічної документації та аналітично-нормативної документації: <ul style="list-style-type: none"> проводити відповідно списку 2 заготівлю, первинну обробку і сушіння коренів, кореневищ, трав, квіток, листя, плодів, насіння відповідними методами, використовуючи сучасне обладнання з метою отримання лікарської рослинної сировини відповідно з планами її заготівлі; 	2.ПФ.Д.02.ПП.О.01.01-231
			<ul style="list-style-type: none"> приводити нестандартну лікарську рослинну сировину до стандартного стану за допомогою необхідних технологічних операцій, використовуючи відповідне обладнання. 	2.ПФ.Д.02.ПП.О.02.
	Виготовлення лікарських форм аптечного та	2.ПФ.Д.03	Згідно вимог аналітично-нормативної документації, використовуючи необхідне обладнання: <ul style="list-style-type: none"> з метою вибору найбільш оптимальної технології класифікувати та харак- 	2.ПФ.Д.03.ПП.О.01.

1	2	3	4	5
	промислового виробництва		<p>теризувати лікарські форми за типами дисперсних систем, способом вживання, місцем призначення, агрегатним станом, враховуючи фізико-хімічні властивості діючих та допоміжних речовин;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати технологічні та фізико-хімічні властивості порошків та гранулятів, які впливають на технологію виготовлення твердих лікарських форм; ▪ особисто відважувати точні кількості отруйних, наркотичних та прирівнених до них речовин з метою запобігання помилок при виготовленні лікарських засобів; ▪ відважувати, відмірювати та дозувати різноманітні лікарські засоби за масою та об'ємом згідно з прописом; ▪ отримувати воду для ін'єкцій, демінералізовану та очищену; ▪ готувати екстрагенти необхідної концентрації, користуючись різними розрахунковими методами; ▪ проводити підготовку та випробування ампул і флаконів для ін'єкційних розчинів; ▪ стабілізувати фармацевтичні препарати, враховуючи біологічні, фізико-хімічні, технологічні властивості діючих і допоміжних речовин (список 1), використовуючи необхідні реактиви; ▪ готувати різноманітні лікарські форми та внутрішньоаптечні заготовки (список 3) з лікарських і допоміжних речовин: <ul style="list-style-type: none"> - тверді; - рідкі; - екстракційні; - м'які; - асептично виготовлювані; - внутрішньо-аптечні заготовки; - гомеопатичні та ветеринарні; - аерозольні; - біотехнологічні; - нові лікарські форми ▪ здійснювати стерилізацію лікарських форм (список 3, № 44-47) враховуючи фізико-хімічні властивості та стабільність лікарських речовин; ▪ оформляти до відпуску виготовлені лікарські препарати з отруйними, наркотичними та прирівненими до них речовинами; ▪ оформляти паспорти письмового контролю на всі виготовлені лікарські препарати з метою перевірки дотримання вимог технології та точності дозування лікарських засобів. 	<p></p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.02.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.03.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.04.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.05.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.06.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.07.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.08.01-279; 01-204</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.09.01-218</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.10.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.11.</p> <p>2.ПФ.Д.03.ПП.О.12.</p>

1	2	3	4	5
	Вилучення отрут з організму людини	2.ПФ.Д.04	Виділяти за допомогою відповідного обладнання та існуючих інструкцій: <ul style="list-style-type: none"> ▪ леткі отрути з біологічного матеріалу різними методами; ▪ металеві отрути з біологічних об'єктів із застосуванням загальних та часткових методів мінералізації; ▪ “лікарські отрути” та їх метаболіти з біологічного матеріалу (ізолювати, очищати, концентрувати); ▪ отрутохімікати з об'єктів біологічного походження, використовуючи оптимальні методи очищення виділених речовин. 	2.ПФ.Д.04.ПП.О.01. 2.ПФ.Д.04.ПП.О.02. 2.ПФ.Д.04.ПП.О.03. 2.ПФ.Д.04.ПП.О.04.
	Здійснення контролю якості готової продукції	2.ПФ.Д.05	Згідно з наказами МОЗ України: <ul style="list-style-type: none"> ▪ здійснювати види контролю індивідуально виготовлених лікарських форм та реєструвати їх результати у відповідних журналах: <ul style="list-style-type: none"> - письмовий; - опитувальний; - органолептичний; - фізичний контроль; - хімічний; - контроль при відпуску ▪ складати аналітичні паспорти якості, враховуючи результати проведеного контролю. 	2.ПФ.Д.05.ПП.О.01. 2.ПФ.Д.05.ПП.О.02.
	Визначення основних показників лікарських речовин	2.ПФ.Д.06	Використовуючи необхідне обладнання та вимоги аналітично-нормативної документації: <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати наявність сторонніх речовин (домішок) у сировині, матеріалах та готовій продукції; ▪ визначати основні фізичні характеристики лікарських речовин (температуру топлення, температуру кипіння і температуру застигання) фізичними методами; ▪ визначати основні показники готових лікарських засобів отриманих з лікарських та допоміжних речовин, візуальними та інструментальними методами: <ul style="list-style-type: none"> - прозорість; - забарвленість; - рН; 	2.ПФ.Д.06.ПП.О.01. 2.ПФ.Д.06.ПП.О.02. 2.ПФ.Д.06.ПП.О.03.

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - показник заломлення; - кут обертання та густину ін'єкційних розчинів, ▪ визначати фізичними та фізико-хімічними методами: показники якості парентеральних лікарських форм; ▪ показники якості твердих лікарських форм; ▪ показники якості м'яких лікарських форм; ▪ показники якості аерозолів. ▪ проводити контроль води очищеної, для ін'єкцій, отриманої з питної води, хімічними та інструментальними методами, а також інших розчинників; ▪ визначати концентрацію спирту у водно-спиртових розчинах, користуючись різними розрахунковими методами, приладами; ▪ визначати основні показники скла ампул, капсул і флаконів, використовуючи необхідні прилади і обладнання. 	<p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.04.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.05.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.06.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.07.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.08.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.09.</p> <p>2.ПФ.Д.06.ПП.О.10.</p>
	Здійснення поетапного контролю технологічного процесу виробництва	2.ПФ.Д.07	<p>Згідно з вимогами аналітично-нормативної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ відбирати проби та зразки лікарських речовин, лікарської рослинної сировини, допоміжних матеріалів, напівфабрикатів для аналізу у тому числі на апрогенність та бактеріологічний аналіз; ▪ відбирати проби для виконання аналізу стічних вод, газових викидів до атмосферного повітря, рідких та твердих відходів на вміст шкідливих речовин і оформляти результати аналізу, вести їх облік та складати карту перевищень ГДК; ▪ оформляти відповідний паспорт якості, здійснювати вибірково-посерійний контроль готової продукції на відповідність її якості аналітичній документації з метою запобігання браку; ▪ здійснювати арбітражний контроль виготовленої продукції у разі пред'явлення претензій; ▪ створювати та дотримуватись вимог асептики, санітарного режиму та техніки безпеки на робочих місцях при виготовленні лікарських засобів в аптеках та на фармацевтичних підприємствах. 	<p>2.ПФ.Д.07.ПП.О.01.</p> <p>2.ПФ.Д.07.ПП.О.02.</p> <p>2.ПФ.Д.07.ПП.О.03.</p> <p>2.ПФ.Д.07.ПП.О.04.</p> <p>2.ПФ.Д.07.ПП.О.05.</p>
	Здійснення якісного та кількісного хімічного контролю	2.ПФ.Д.08	<p>Згідно з вимогами аналітично-нормативної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати катіони і аніони діючих речовин неорганічної природи відповідно списку 1а у сировині, матеріалах, напівпродуктах та готовій продукції хімічними методами; ▪ визначати функціональні групи діючих речовин органічної природи відповідно списку 1а у сировині, матеріалах, напівпродуктах, готовій продукції; 	<p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.01.01-279</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.02.01-279</p>

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ готувати титровані, робочі розчини і розчини індикаторів з хімічних реактивів та встановлювати процентну концентрацію і молярність титриметричними та фізико-хімічними методами; ▪ визначати кількісний вміст діючих речовин відповідно списку 1а у сировині, напівпродуктах, та готовій продукції та отрут, виділених із біологічного матеріалу, за допомогою хімічних методів; ▪ проводити статистичну обробку результатів кількісного аналізу та реєструвати результати у відповідних журналах обліку; ▪ проводити ідентифікацію, визначення домішок та кількісного вмісту лікарських речовин, біологічно активних речовин лікарських рослин та отрут, виділених із біологічного матеріалу, використовуючи фізико-хімічні методи: <ul style="list-style-type: none"> - тонкошарову хроматографію; - поляриметрію; - рефрактометрію; - спектрофотометрію у видимій, ультрафіолетовій та інфрачервоній ділянках спектру; - спектроскопію пмр; - фотоелектроколориметрію; - високоефективну рідинну хроматографію; - газову хроматографію; - флюорометрію. ▪ проводити якісний та кількісний експрес-аналіз діючих речовин, які входять до складу лікарських форм, а також біологічних рідин при діагностиці гострих отруєнь за допомогою необхідного обладнання (рефрактометр, поляриметр та ін.). 	<p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.03.01-279; 01-204</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.04.01-279; 01-204</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.05.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.06.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.07.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.08.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.09.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.10.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.11.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.12.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.13.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.14.</p> <p>2.ПФ.Д.08.ПП.О.15.</p>
	<p>Аналіз лікарської рослинної сировини та лікарських засобів рослинного походження</p>	<p>2.ПФ.Д.09</p>	<p>Згідно з вимогами аналітично-нормативної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати тотожність лікарської рослинної сировини різних морфологічних груп за зовнішніми ознаками у цільному, різаному та порошокваному вигляді, а також у вигляді брикетів, таблеток та ін за допомогою визначника; ▪ виявляти з метою її ідентифікації макроскопічним методом морфологічні ознаки: <ul style="list-style-type: none"> - лікарської сировини тваринного походження та природ- 	<p>2.ПФ.Д.09.ПП.О.01.</p> <p>2.ПФ.Д.09.ПП.О.02.</p>

1	2	3	4	5
			них продуктів; - лікарської рослинної сировини.	
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ виявляти анатомічні ознаки лікарської рослинної сировини мікроскопічним методом на відповідному обладнанні з метою її ідентифікації; 	2.ПФ.Д.09.ПП.О.03.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати та розраховувати за допомогою необхідного обладнання: <ul style="list-style-type: none"> - вміст вологи; - золи; - екстрактивних речовин в лікарській рослинній сировині; - ступінь зараженості шкідниками лікарської рослинної сировини; 	2.ПФ.Д.09.ПП.О.04.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ виявляти, використовуючи мікрохімічні та гістохімічні реакції, окремі групи біологічно активних речовин, які містяться у лікарській рослинній сировині (полісахариди, ліпіди, вітаміни, ферменти, глікозиди, фенольні сполуки, антраценпохідні, флавоноїди, кумарини, таніди, терпеноїди, іридоїди, ефірні олії, сапоніни, кардіостероїди, алкалоїди); 	2.ПФ.Д.09.ПП.О.05.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати морфологічні, анатомічні ознаки окремих компонентів, а також числові показники офіційних лікарських зборів методами макро-, мікроскопічного та фармакогностичного аналізу на відповідному обладнанні; 	2.ПФ.Д.09.ПП.О.06.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ використовуючи відповідне обладнання та вимоги аналітично-нормативної документації, визначати хімічними методами: <ul style="list-style-type: none"> - кислотне, ефірне число та ефірне число після ацетилювання для ефірних олій; - кислотне, ефірне, перекисне, йодне число та число омилення для жирних олій , - наявність домішок спирту, - наявність домішок жирних та мінеральних олій у ефірних оліях; - альдегідів, перекисних сполук, воску та стеринів у жирних оліях, вилучених з лікарської рослинної сировини. 	2.ПФ.Д.09.ПП.О.07.
	Контроль терміну придатності ліків	2.ПФ.Д.10	Використовуючи необхідні матеріали та обладнання згідно вимог аналітично-нормативної документації:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення при зберіганні протягом встановлених строків придатності; 			2.ПФ.Д.10.ПП.О.01.	
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ перевіряти ліки, у яких скінчився строк придатності на можливість продовження строку їх подальшого застосування у медичній практиці, оформляти 	2.ПФ.Д.10.ПП.О.02.

1	2	3	4	5
			відповідний паспорт якості.	
	Формування наборів лікарських препаратів	2.ПФ.Д.11	<p>З урахуванням конкретної мети призначення або клінічної патології, існуючих інструкцій та нормативних актів:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ формувати набори лікарських препаратів за індивідуальним призначенням (аптечка матері та дитини, “домашня аптечка”, аптечка автомобіліста та інші). 	2.ПФ.Д.11.ПП.О.01.
	Консультації з питань медикаментозної терапії	2.ПФ.Д.12	<p>Враховуючи фармакодинаміку ліків:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ надавати консультації з питань використання нових лікарських форм; - надавати консультації з питань раціонального використання безрецептурних препаратів різних фармакологічних груп відповідно списку 1 (прояви клінічної дії, спосіб і час приймання, взаємодія з їжею та ін.); 	2.ПФ.Д.12.ПП.О.01.01-279; 01-231
<ul style="list-style-type: none"> ■ надавати інформацію про режим, терміни та вимоги до зберігання лікарських препаратів та різних лікарських форм в домашніх умовах відповідно до списку 1а, використовуючи нормативну документацію та знання хімічних та фізико-хімічних властивостей; 			2.ПФ.Д.12.ПП.О.02.01-279	
<ul style="list-style-type: none"> ■ надавати інформацію про режим, терміни та вимоги до зберігання лікарських препаратів та різних лікарських форм в домашніх умовах відповідно до списку 1а, використовуючи нормативну документацію та знання хімічних та фізико-хімічних властивостей. 			2.ПФ.Д.12.ПП.О.03.01-279	
	Проведення інформаційної роботи	2.ПФ.Д.13	<p>Використовуючи довідково-інформаційну та спеціальну літературу:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ збирати та систематизувати дані про фармакологічні властивості, фармакоекономічні особливості традиційних, оригінальних, генеричних та нових лікарських препаратів, які надходять в Україну, для створення інформаційних листків, бюлетенів тощо; 	2.ПФ.Д.13.ПП.О.01.
<ul style="list-style-type: none"> ■ складати інформаційні повідомлення для лікарів та молодших спеціалістів фармації про нові лікарські препарати та нові показання до застосування відомих лікарських препаратів, дані автоматизованих інформаційних систем та ін.); 			2.ПФ.Д.13.ПП.Р.02.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ забезпечувати лікарів та аптечних працівників систематичною та оперативною фармакоекономічною інформацією про лікарські засоби та виробники медичного призначення, про перспективи медикаментозного забезпечення, наявності чи відсутності в аптеках лікарських засобів та їх аналогів; 			2.ПФ.Д.13.ПП.О.03.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ інформувати лікарів про помилки в прописуванні лікарських препаратів у рецептах (неправильність оформлення, наявність несумісностей та ін.) та надавати рекомендації по їх усуненню; 			2.ПФ.Д.13.ПП.О.04.	

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ готувати та систематизувати рекламно-інформаційні матеріали за розрахунками фінансово-економічних показників до постійно діючих та тематичних виставок лікарських засобів, до проведення презентацій, симпозіумів, конференцій, проводити їх та оцінювати ефективність; ▪ проводити заходи по впровадженню нових лікарських засобів у аптечну мережу та аналізувати їх результати за картками зворотнього зв'язку, відповідно до Державного регулювання і управління процесом розробки і виробництва лікарських препаратів, міжнародного та вітчизняного фармацевтичного законодавства. 	2.ПФ.Д.13.ПП.О.05.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити заходи по впровадженню нових лікарських засобів у аптечну мережу та аналізувати їх результати за картками зворотнього зв'язку, відповідно до Державного регулювання і управління процесом розробки і виробництва лікарських препаратів, міжнародного та вітчизняного фармацевтичного законодавства. 	2.ПФ.Д.13.ПП.О.06.
	Надавати першу долікарську допомогу	2.ПФ.Д.14	<p>Надавати першу долікарську допомогу хворим та потерпілим при:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначати ознаки хвороб та патологічних станів, що потребують обов'язкового втручання лікаря, які не підлягають усуненню на етапі долікарняної допомоги в умовах аптечного закладу або виробництва та вживати необхідні заходи (знеболювання та накладення джуту тощо) на догоспітальному етапі; ▪ непритомності, епілептичних нападах, опіках, відмороженнях, отруєннях, укусах отруйними комахами, використовуючи прості маніпуляції (внутрішньом'язові, підшкірні ін'єкції, накладення пов'язок); <ul style="list-style-type: none"> - отруєнні лікарськими препаратами або хімічними реактивами та отруйними рослинами. 	2.ПФ.Д.14.ПП.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ непритомності, епілептичних нападах, опіках, відмороженнях, отруєннях, укусах отруйними комахами, використовуючи прості маніпуляції (внутрішньом'язові, підшкірні ін'єкції, накладення пов'язок); <ul style="list-style-type: none"> - отруєнні лікарськими препаратами або хімічними реактивами та отруйними рослинами. 	2.ПФ.Д.14.ПП.О.02.
	Організація навчання для населення	2.ПФ.Д.15	<p>Організовувати науково-практичні семінари для медперсоналу та читання лекцій для населення:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ з питань раціонального використання лікарських препаратів, лікарської рослинної сировини, шкідливості зловживання наркотичними та сильнодіючими ліками, заходів запобігання виникненню залежності від ліків; ▪ проводити комплекс державних заходів, направлених на зберігання і примноження заростей лікарських рослин і рослин, що рідко зустрічаються або занесені до "Червоної книги України" 	2.ПФ.Д.15.ПП.Р.01.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити комплекс державних заходів, направлених на зберігання і примноження заростей лікарських рослин і рослин, що рідко зустрічаються або занесені до "Червоної книги України" 	2.ПФ.Д.15.ПП.Р.02.
Організаційна	Планування діяльності аптеки та структурних підрозділів	3.ПФ.Д.01	<p>Враховуючи облікові дані за попередні періоди роботи для аптеки та її структурного підрозділу планувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарообіг; - торгові накладення; - витрати; - прибуток; - інші економічні показники; 	3.ПФ.Д.01.ПП.О.01.

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ складати замовлення – вимоги на аптечний склад та до інших постачальників на отримання медикаментів і товарів аптечного асортименту, враховуючи нормативні документи МОЗ України; ▪ здійснювати комплексне інформаційне забезпечення підготовки та укладання договорів купівлі-продажу, контрактів на основі своєчасного поновлення відповідних розділів бази даних інформаційно-управлінської маркетингової системи, використовуючи автоматизовані інформаційно-пошукові системи та технічні засоби; ▪ складати комерційні угоди, угоди про співробітництво з діловими партнерами та здійснювати постійну роботу з клієнтами згідно з укладеними угодами, контролювати виконання договірних зобов'язань постачальниками продукції, сировини та матеріалів, використовуючи нормативно-правові документи та окремі положення МОЗ України. 	<p>3.ПФ.Д.01.ПП.О.02.</p> <p>3.ПФ.Д.01.ПП.О.03.</p> <p>3.ПФ.Д.01.ПП.О.04.</p>
	Забезпечення умов зберігання лікарських засобів	3.ПФ.Д.02	<p>Згідно з вимогами діючих наказів та вимог аналітично-нормативної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ забезпечувати відповідні умови зберігання отруйних, наркотичних та прирівняних до них лікарських засобів, а також лікарських форм з ними; ▪ забезпечувати умови для запобігання небажаних наслідків, враховуючи можливий вплив умов зберігання на якість товарів аптечного асортименту, лікарської рослинної сировини та виробів медичного призначення; ▪ контролювати умови зберігання сировини та матеріалів на підприємствах фармацевтичного профілю. 	<p>3.ПФ.Д.02.ПП.О.01.</p> <p>3.ПФ.Д.02.ПП.О.02.</p> <p>3.ПФ.Д.02.ПП.О.03.</p>
	Ведення первинного обліку товаро-матеріальних цінностей	3.ПФ.Д.03	<p>Використовуючи відповідні накази та нормативну документацію:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ оформляти документи на оплату ліків, які відпущені амбулаторним хворим безкоштовно чи на пільгових умовах; ▪ вести облік оптової та роздрібної реалізації фармацевтичної продукції у документах первинного обліку; ▪ групувати та враховувати товаро-матеріальні цінності за обліковими групами; ▪ проводити облік витрат отруйних, наркотичних та прирівнених до них речовин у спеціальних журналах; ▪ здійснювати облік руху товару, рослинної сировини, основних засобів, малоцінного інвентарю та інших активів; ▪ реєструвати рух лікарських засобів, які підлягають предметно-кількісному обліку; 	<p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.01.</p> <p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.02.</p> <p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.03.</p> <p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.04.</p> <p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.05.</p> <p>3.ПФ.Д.03.ПП.О.06.</p>

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ документально оформляти та враховувати відпуск товарів відділам аптеки та роздрібній мережі; 	3.ПФ.Д.03.ПП.О.07.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ вести облік витрат товаро-матеріальних цінностей у відповідній документації; 	3.ПФ.Д.03.ПП.О.08.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити облік лабораторних і фасувальних робіт згідно інструкцій у відповідних журналах, що визначені нормативною документацією. 	3.ПФ.Д.03.ПП.О.09.
	Ведення обліку результатів діяльності аптеки	3.ПФ.Д.04	<p>Згідно з наказами МОЗ України та інших законодавчих актів:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ складати товарний звіт та звіт про фінансово-господарську діяльність аптеки та структурного підрозділу; 	3.ПФ.Д.04.ПП.О.01.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ враховуючи облікові дані, розраховувати та аналізувати для аптеки та структурного підрозділу: <ul style="list-style-type: none"> • торгові накладення, • витрати, • прибуток, • рентабельність, • реалізовані торгові накладення, • нормативи товарних запасів у днях і сумі, • нормативи інших активів; 			3.ПФ.Д.04.ПП.О.02.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ проводити інвентаризацію фармацевтичних товарів та інших товаро-матеріальних цінностей, оформляти відповідні документи за їх обліком, розраховувати природну витрату; 			3.ПФ.Д.04.ПП.О.03.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ відображати на рахунках бухгалтерського обліку рух товаро-матеріальних цінностей аптеки, операції з обліку грошових коштів; 			3.ПФ.Д.04.ПП.О.04.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ заповнювати реєстри бухгалтерського обліку та здійснювати аналіз господарських засобів аптеки та джерел їх створення за бухгалтерським балансом. 			3.ПФ.Д.04.ПП.О.05.	
	Проведення розрахунків, пов'язаних діяльністю аптекних закладів	3.ПФ.Д.05		

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> • торгових націнок; ▪ визначати тарифи за виготовлення і фасування лікарських препаратів, відображати їх в облікових документах; ▪ враховуючи запис у журналі лабораторних і фасувальних робіт, розраховувати і оформляти дооцінку (уцінку); ▪ розраховувати основну та додаткову заробітну плату, сум за тимчасову непрацездатність, вагітність, оплати відпусток, за роботу у святкові дні, позаурочні роботи. 	<p>3.ПФ.Д.05.ПР.О.03.</p> <p>3.ПФ.Д.05.ПР.О.04.</p> <p>3.ПФ.Д.05.ПР.О.05.</p>
	<p>Планування асортименту лікарських препаратів та виробів медичного призначення та</p>	3.ПФ.Д.06	<p>Встановлювати необхідні обсяги замовлень на лікарські препарати:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ складати щорічний і перспективний плани заготівлі сировини за окремими видами і всьому номенклатурному списку лікарських рослин регіону, користуючись базою даних про запаси сировини в регіоні, а також щорічний звіт по заготівлі окремих видів лікарської рослинної сировини; ▪ планувати асортимент лікарських засобів та виробів медичного призначення з урахуванням встановленого переліку життєво необхідних лікарських засобів, відомостей про швидкість реалізації лікарських засобів, ціни, наявності у аптеці, тощо. 	<p>3.ПФ.Д.06.ПР.О.01.</p> <p>3.ПФ.Д.06.ПР.О.02.</p>
	<p>Прийом лікарських засобів та виробів медичного призначення</p>	3.ПФ.Д.07	<p>Згідно з наказами, інформаційними документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ здійснювати приймання лікарських засобів та виробів медичного призначення за кількістю та якістю складати акти про розходження під час цих операцій. 	3.ПФ.Д.07.ПП.О.01.
	<p>Організація діяльності аптек та структурних підрозділів підприємств фармацевтичної галузі</p>	3.ПФ.Д.08	<p>Згідно з чинним законодавством, наказами МОЗ України:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ складати паспорти аптечного пункту, кіоску або аптеки, а також організаційні документи, необхідні для їх діяльності; ▪ організовувати робоче місце провізора-технолога з приймання рецептів і відпуску ліків, провізора-аналітика та провізора з виготовлення внутрішньо-аптечних заготовок; ▪ використовуючи маркетингову, статистичну, відомчу інформацію брати участь у розробці окремих розділів бізнес-плану; ▪ встановлювати необхідні обсяги замовлень на лікарські препарати; ▪ проводити заходи щодо зниження підприємницького ризику шляхом використання страхування, диверсифікації, достовірної інформації та оформляти відповідні документи. 	<p>3.ПФ.Д.08.ПР.О.01.</p> <p>3.ПФ.Д.08.ПР.О.02.</p> <p>3.ПФ.Д.08.ПР.О.03.</p> <p>3.ПФ.Д.08.ПР.О.04.</p>

1	2	3	4	5
				3.ПФ.Д.08.ПР.О.05.
	Організація діловодства фармацевтичного закладу (підприємства)	3.ПФ.Д.09	Згідно з вимогами до розробки нормативно-правових, організаційно-розпорядчих, довідково-інформаційних документів: <ul style="list-style-type: none"> складати накази, розпорядження, інструкції, положення, правила, ділові листи та інші документи стосовно діяльності фармацевтичного підприємства та аптечного закладу; 	3.ПФ.Д.09.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> організовувати ефективний документообіг фармацевтичних закладів, контроль, систематизацію та зберігання документів; 	3.ПФ.Д.09.ПР.О.02.
			<ul style="list-style-type: none"> організовувати заключення угод про матеріальну відповідальність з фармацевтичними працівниками. 	3.ПФ.Д.09.ПР.О.03.
	Організація та контроль касових операцій та безготівкових розрахунків з постачальниками та покупцями фармацевтичних товарів	3.ПФ.Д.10	Керуючись нормативними документами, які регламентують обіг грошових коштів в Україні: <ul style="list-style-type: none"> організовувати та контролювати ведення касових операцій, роботу електронних контрольно-касових апаратів (ЕККА), облікових операцій в журналі ЕККА; 	3.ПФ.Д.10.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> організовувати ведення безготівкових операцій, проводити контроль їх здійснення в оборотній відомості та банківських документах. 	3.ПФ.Д.10.ПП.О.02.
Управлінняська	Управління якістю виробництва лікарських засобів	4.ПФ.Д.01	Використовуючи нормативні документи, які регламентують точність вимірювань та методів: <ul style="list-style-type: none"> організовувати метрологічне забезпечення, контролювати стан контрольно-вимірювальних приладів та лабораторного обладнання із своєчасним наданням їх для державної повірки; 	4.ПФ.Д.01.ПП.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> здійснювати нагляд за дотриманням технологічного процесу приготування лікарських засобів, своєчасним заповненням паспортів письмового контролю; в разі необхідності надавати допомогу фармацевтам з питань особливостей технології окремих препаратів, керуючись технологічними правилами, фізико-хімічними властивостями речовин, вимогами аналітично-нормативної документації та інформаційною базою даних про лікарські засоби. 	4.ПФ.Д.01.ПР.О.02.
			<ul style="list-style-type: none"> виявляти часто повторювані прописи ліків для приготування їх малими серіями з використанням відповідного технологічного обладнання; 	4.ПФ.Д.01.ПП.О.03.
			<ul style="list-style-type: none"> організовувати виконання санітарних норм та правил фармацевтичної діяльності, а також вимог до особистої гігієни персоналу аптеки та структур- 	4.ПФ.Д.01.ПР.О.04.

1	2	3	4	5
			них підрозділів закладу;	
			<ul style="list-style-type: none"> розробляти та впроваджувати заходи з охорони та техніки безпеки праці, протипожежної безпеки; 	4.ПФ.Д.01.ПП.О.05.
			<ul style="list-style-type: none"> впроваджувати нові технології та засоби малої механізації в технологічний процес аптечного виробництва на основі наукових теоретичних розробок та інформаційних матеріалів з технології ліків; 	4.ПФ.Д.01.ПР.Р.06.
			<ul style="list-style-type: none"> проводити підготовку та оснащення технологічного процесу виготовлення різноманітних лікарських препаратів матеріалами і технічними засобами (лікарські та допоміжні речовини, посуд, допоміжний матеріал, засоби малої механізації). 	4.ПФ.Д.01.ПП.О.07.
	Професійне спілкування з лікарями, хворими та колегами	4.ПФ.Д.02	<p>Використовуючи елементи комунікативного процесу, фармацевтичної етики та деонтології:</p> <ul style="list-style-type: none"> забезпечувати здоровий соціально-психологічний клімат у колективі; 	4.ПФ.Д.02.ПР.О.01.
<ul style="list-style-type: none"> формувати відносини з хворими та лікарями з метою виконання етичних критеріїв ВООЗ та принципів належної аптечної практики щодо просування лікарських засобів на ринку, мінімізації зловживання та невірної використання лікарських засобів; 			4.ПФ.Д.02.ПР.О.02.	
<ul style="list-style-type: none"> готувати матеріали з використанням відомчої та виробничої інформації для проведення виробничих нарад, організувати їх проведення та оформляти результати у вигляді протоколу. 			4.ПФ.Д.02.ПР.О.03.	
	Заснування та організація фармацевтичного закладу	4.ПФ.Д.03	<p>Використовуючи основні принципи взаємозв'язку внутрішніх змінних організацій та враховуючи місію та цілі організації:</p> <ul style="list-style-type: none"> обґрунтовувати та визначати оптимальну форму господарювання, готувати засновницькі документи; 	4.ПФ.Д.03.ПР.О.01.
			<ul style="list-style-type: none"> визначати та формувати організаційну структуру фармацевтичного закладу, створювати положення про структурні підрозділи, визначати їх завдання та необхідні посади. 	4.ПФ.Д.03.ПР.О.02.
	Організаційно-методичне керівництво виробничою діяльністю фармацевтичних закладів та	4.ПФ.Д.04	<p>Використовуючи спеціальні положення та накази Міністерства охорони здоров'я України:</p> <ul style="list-style-type: none"> обґрунтовувати план організаційно-методичних та виробничих заходів, спрямованих на координацію програми діяльності, вирішення фінансових та соціальних питань, установлення напрямків використання прибутку; 	4.ПФ.Д.04.ПР.О.01.

1	2	3	4	5
	підприємств.		<ul style="list-style-type: none"> ▪ планувати, організувати та проводити оперативні та підсумкові виробничі наради працівників закладу (підприємства) з прийняттям відповідних управлінських рішень; ▪ вирішувати виробничі, фінансові, маркетингові та інші завдання з метою підвищення показників ефективності діяльності підприємства. 	4.ПФ.Д.04.ПР.О.02.
				4.ПФ.Д.04.ПР.О.03.
	Управління персоналом (колективом, організацією)	4.ПФ.Д.05	<p>Згідно з вимогами законодавчих та нормативних актів та використовуючи принципи формування трудових ресурсів, основні положення Кодексу законів України про працю:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ здійснювати адекватний підбір кадрів з урахуванням їх професійної підготовки, ділових та особистих якостей, визначати функціонально-посадові обов'язки; ▪ приймати та звільняти працівників, контролювати порядок введення та обліку записів у трудових книжках; ▪ заключати та розривати трудовий договір, брати участь у підготовці колективного договору, оформляти відповідні організаційно-розпорядні документи; ▪ розраховувати штатну чисельність працівників аптеки, складати штатний розклад, проводити аналіз продуктивності праці та ефективності використання фармацевтичних кадрів в аптеці; ▪ виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників аптеки на основі критеріїв ефективності, аналізу витрат робочого часу та побудови моделей раціонального його використання за допомогою показників ефективності. 	4.ПФ.Д.05.ПР.О.01.
				4.ПФ.Д.05.ПР.О.02.
				4.ПФ.Д.05.ПР.О.03.
				4.ПФ.Д.05.ПР.О.04.
				4.ПФ.Д.05.ПР.О.05.

ФАРМХІМІЯ

1. Неорганічні лікарські речовини**Лікарські засоби галогенів**

1. Вапно хлорне.
2. Йод.
3. Йодинол.
4. Калію та натрію бромід.
5. Кислота хлороводнева.
6. Натрію та калію йодиди.
7. Натрію та калію хлорид.
8. Розчин натрію хлориду для ін'єкцій.
9. Розчини йоду спиртові 5 % та 10 %.

Підгрупа марганцю

10. Калію перманганат.

Лікарські засоби кисню

11. Вода очищена, вода для ін'єкцій.
12. Кисень як лікарський засіб.
13. Перекис водню та перекис магнію.

Лікарські засоби сірки

14. Натрію сульфат.
15. Натрію тіосульфат.
16. Сірка осаждена.

Лікарські засоби азоту

17. Азоту закис.
18. Натрію нітрит.
19. Розчин аміаку.

Лікарські засоби миш'яку

20. Миш'яковистий ангідрид.

Лікарські засоби вісмуту

21. Вісмуту нітрат основний.

Лікарські засоби вуглецю

22. Вугілля активоване.
23. Натрію гідрокарбонат.

Лікарські засоби бору

24. Борна кислота.
25. Натрію тетраборат.

Лікарські засоби алюмінію

26. Алюмінію гідроксид

Лікарські засоби кальцію, магнію, барію

27. Барію сульфат для рентгеноскопії.
28. Кальцію хлорид.
29. Магнію карбонат основний.
30. Магнію окис.
31. Магнію сульфат.
32. Цинку окис.
33. Цинку сульфат.

Лікарські засоби ртуті

34. Ртуті дихлорид.
35. Ртуті оксиціанід.
36. Ртуті окис жовтий.

Лікарські засоби міді

СПИСОК №1А

37. Міді сульфат.

Лікарські засоби срібла

38. Срібла нітрат.

Лікарські засоби заліза

39. Заліза (II) сульфат.

Радіофармацевтичні препарати

40. Розчин натрію о-йодгіпурату міченого йодом-125 (або йодом-131).
41. Розчин натрію фосфату міченого фосфором-32

2. Органічні лікарські речовини**Аліфатичні органічні сполуки****Парафіни та їх галогенпохідні**

42. Йодоформ.
43. Масло вазелінове.
44. Парафін.
45. Хлоретил.
46. Хлороформ.

Похідні спиртів та альдегідів

47. Гексаметилентетрамін.
48. Гліцерин.
49. Розчин формальдегіду.
50. Спирт етиловий.
51. Хлоралгідрат.

Солі карбонових кислот, амінокислоти жирного ряду

52. Кальцію глюконат.
53. Кальцію лактат.
54. Кислота γ -аміномасляна (аміналон).
55. Кислота глутамінова.
56. Метіонін.
57. Натрієва та кальцієва солі етилендіамінтетраоцтової кислоти (тетацин-кальцій).
58. Натрію цитрат.
59. Цистеїн.

Ефіри як лікарські речовини

60. Амільнітрит.
61. Апрофен.
62. Димедрол.
63. Діетиловий ефір.
64. Ерінит.
65. Ефір медичний та ефір для наркозу.
66. Кальцію гліцерофосфат.
67. Міелосан.
68. Нітрогліцерин.
69. Спазмолітин.

Похідні амідів вугільної кислоти та біс-(β -хлоретил)-аміну

70. Бромізовал.
71. Мепротан.

- 72. Новембехін.
- 73. Сарколізин.
- 74. Хлорбутин.
- 75. Циклофосфан.

**Лікарські речовини, похідні
аліфатичних циклічних сполук
Похідні адамантану**

- 76. Глюдантан, ремантадину гідрохлорид.
- 77. Мідантан.

Терпеноїди

- 78. Бромкамфора.
- 79. Валідол.
- 80. Камфора.
- 81. Ментол.
- 82. Сульфокамфокаїн.
- 83. Терпінгідрат.

**Ароматичні органічні сполуки
Препарати групи фенолів,
ацетамінопохідні ароматичного ряду**

- 84. Ксероформ.
- 85. Ксикаїн.
- 86. Парацетамол.
- 87. Резорцин.
- 88. Тимол.
- 89. Тримекаїн.
- 90. Фенацетин.
- 91. Фенол.

Ароматичні кислоти та їх похідні

- 92. Бензойна кислота.
- 93. Натрію бензоат.
- 94. Натрію саліцилат.
- 95. Саліцилова кислота.
- 96. Складні ефіри саліцилової кислоти
(кислота ацетилсаліцилова,
фенілсаліцилат).

**Препарати, похідні ароматичних
амінокислот**

- 97. Диклофенак натрію.
- 98. Ефіри п-амінобензойної кислоти:
анестезин, новокаїн.
- 99. Мефенамінова кислота, її натрієва сіль.
- 100. Натрію п-аміносаліцилат, бепаск

**Лікарські препарати групи
сульфокислот ароматичного ряду**

- 101. Бутамід, хлорпропамід.
- 102. Етазол.
- 103. Етазол-натрій.
- 104. Норсульфазол.
- 105. Норсульфазол-натрій.
- 106. Пантоцид.
- 107. Стрептоцид.
- 108. Сульфадимезин.

- 109. Сульфадиметоксин.
- 110. Сульфален.
- 111. Сульфаметоксазол.
- 112. Сульфаніламід.
- 113. Сульфапиридазин.
- 114. Сульфацил-натрій.
- 115. Уросульфан.
- 116. Фталазол.
- 117. Хлорамін Б.

**Лікарські речовини гетероциклічного
ряду**

Лікарські речовини, похідні етиленіміну

- 118. Бензотеф.
- 119. Тіофасфамід.

**Лікарські речовини, похідні 5-членних
гетероциклів**

- 120. Анальгін.
- 121. Антипірін.
- 122. Бутадіон.
- 123. Клофелін.
- 124. Мерказоліл.
- 125. Метронідазол.
- 126. Пірацетам (ноотропіл).
- 127. Полівінілпіролідон та його
препарати.
- 128. Фурадонін.
- 129. Фуразолідон.
- 130. Фурацилін.

**Лікарські речовини, похідні 6-членних
гетероциклів з одним гетероатомом**

- 131. Ацеклідін, оксолідин, фенкарол.
- 132. Діетиламід нікотинової кислоти.
- 133. Ізониазид, фтивазид.
- 134. Кордіамін.
- 135. Лоперамід (імодіум)
- 136. Нікодин.
- 137. Ніфедипін.
- 138. Промедол.

Лікарські речовини, похідні піримідину

- 139. Барбітал.
- 140. Бензонал.
- 141. Гексенал.
- 142. Етамінал-натрій.
- 143. Калію оротат.
- 144. Метилураціл.
- 145. Тіопентал-натрій.
- 146. Фенобарбітал.
- 147. Фторафур.
- 148. Цінаризин.

**Лікарські речовини, похідні
конденсованих гетероциклів**

- 149. Аденозинтрифосфорна кислота.

ГСВО _____

150. Аміназин.
151. Дибазол.
152. Дипразин.
153. Діазепам.
154. Діхлотіазид.
155. Етакридину лактат.
156. Етаперазин.
157. Етмозин.
158. Індометацин.
159. Неодикумарин.
160. Нітразепам.
161. Нітроксолін (5-НОК).
162. Норфлуксацин.
163. Оксазепам.
164. Офлуксацин.
165. Піроксикам.
166. Пропазин.
167. Рибоксин.
168. Трифтазин.
169. Феназепам.
170. Хінгамін.
171. Хіноцин.
172. Хлордіазепоксид.
173. Ципрофлуксацин.

3. Лікарські речовини природного походження

Алкалоїди

174. Апоморфіну гідрохлорид.
175. Атропіну сульфат.
176. Глауцину гідрохлорид.
177. Гоматропіну гідро бромід.
178. Ергометрину малеат.
179. Ерготаміну тартрат.
180. Еуфілін.
181. Ефедрину гідрохлорид.
182. Кодеїн.
183. Кодеїну фосфат.
184. Кокаїну гідрохлорид.
185. Кофеїн.
186. Кофеїн-натрію бензоат.
187. Морфіну гідрохлорид.
188. Папаверину гідрохлорид.
189. Пілокарпіну гідрохлорид.
190. Платифіліну гідротартрат.
191. Резерпін.
192. Секуринину нітрат.
193. Скополаміну гідробромід.
194. Стріхніну нітрат.
195. Теобромін.
196. Теофілін.
197. Тропацін.
198. Фізостигміну саліцилат.

199. Хініну дигідрохлорид.
200. Хініну сульфат.
201. Хініну сульфат.
202. Цитизин.

Лікарські речовини з групи вуглеводів і глікозидів

203. Ацетилдигітоксин.
204. Глюкоза.
205. Дигітоксин.
206. Дигоксин.
207. Крахмал.
208. Лактоза.
209. Сахароза.
210. Строфантин.
211. Танін.
212. Теальбін.

Лікарські речовини з групи вітамінів

213. Кальціфероли (вітаміни групи Д).
214. Кальцію пангамат.
215. Кальцію пантотенат.
216. Кислота аскорбінова.
217. Кокарбоксилаза.
218. Нафтохінони (вітаміни групи К): філохінон, фарнохінон, вікасол.
219. Нікотинова кислота та її амід.
220. Пангамова кислота.
221. Пантотенова кислота.
222. Піридоксину гідрохлорид.
223. Ретиноли (вітаміни групи А).
224. Рибофлавін (вітамін В₂).
225. Рутин, кверцетин.
226. Тіаміну бромід.
227. Тіаміну хлорид.
228. Токофероли (вітаміни групи Е). Токоферола ацетат.
229. Фолієва кислота.
230. Фосфотіамін.
231. Ціанокобаламін.

Гормони і гормоноподібні речовини

232. Адреналіна гідротартрат і норадреналіну гідротартрат.
233. Адреналіну гідро хлорид.
234. Інсулін.
235. Мезатон.
236. Тиреоїдин.

Гормони стероїдної структури

237. Гідрокортизон.
238. Дезоксикортикостерону ацетат.
239. Дексаметазон.
240. Естрон.
241. Етинілестрадіол.
242. Кортизону ацетат.

243. Метандростенолон.
 244. Метиландростендіол.
 245. Метилтестостерон.
 246. Прегнін.
 247. Преднізолон.
 248. Прогестерон.
 249. Простагландини як лікарські речовини.
 250. Ретаболіл.
 251. Синестрол.
 252. Тестостерону пропіонат.
 253. Феноболіл.
 254. Флуамцинолона ацетонид.
- Антибіотики**
255. Амікацин.
 256. Амоксиклав.
 257. Амоксицилін.
 258. Ампіциліну натрієва сіль.
 259. Бензилпеніцилін, його натрієва, калієва і новокаїнова солі.
 260. Гентаміцину сцльфат.
261. Еретроміцин.
 262. Іміпенем.
 263. Канаміцину сульфат.
 264. Карміноміцин.
 265. Левоміцетин.
 266. Левоміцетину стеарат.
 267. Леворин.
 268. Ністатин.
 269. Оксациліну натрієва сіль.
 270. Окситетрациклін.
 271. Олівоміцин.
 272. Пеніциліни.
 273. Поліміксин.
 274. Стрептоміцину сульфат.
 275. Тетрациклін.
 276. Цефалексин.
 277. Цефалоспорини.
 278. Цефалотин.
 279. Цефатоксин.

СПИСОК №1Б

ФАРМАКОЛОГІЯ**1. Засоби, що впливають на ЦНС**

1. Алпразолам (Касадан)
2. Амітриптилін (Тріптізол)
3. Артікаїн (Ульттракаїн)
4. Бемегрид
5. Бензокаїн (Анестезин)
6. Бромід натрія
7. Вальпроєва кислота (Конвулекс, Депакін)
8. Діазепам (Сибазон, Седуксен, Реланіум)
9. Дроперидол
10. Етаперазин
11. Зопіклон (Імован)
12. Імпрамін Меліпрамін, Імізін
13. Карбамазепін (Фінлепсин, Тегретол)
14. Кетамін (Кета міна гідро хлорид, Каліпсо, Кеталар)
15. Корвалол (Валокордин)
16. Кофеїн (Кофеїн-бензоат натрія)
17. Лідокаїн (Ксікаїн)
18. Лоразепам
19. Мідокалм (Толперідон)
20. Настоянка кореня жень-шеня
21. Нитразепам (Еуноктин)
22. Нікетамід (Кордиамін)
23. Пантокрін

24. Пиритінол (Енцефабол)
 25. Пірацетам (Ноотропіл)
 26. Проклін (Новокаїн)
 27. Пропанідід (Собревін)
 28. Сульфокамфокаїн
 29. Тригексифеніділ г/хл (Паркопан, Циклодол)
 30. Тріоксазін (Тріометазін)
 31. Фенобарбітал (Люминал)
 32. Хлорпромазин (Аміназин)
- 2. Наркотичні, ненаркотичні, не стероїдні протизапальні засоби**
33. Ацетилсаліцилова кислота (Аспірин, Ацелізін, Ацесал)
 34. Баралгін (Максіган, Спазмалгон)
 35. Диклофенак (Ортофен, Вольтарен)
 36. Індометацин (Метиндол)
 37. Кетопрофен (Профенід, Фастум-гель)
 38. Кодеїн (Кодеїна фосфат)
 39. Мелоксікам (Моваліс)
 40. Метам ізол натрія (Анальгін)
 41. Морфін (Морфіна г/хл)
 42. Налорфін
 43. Омнопон
 44. Парацетамол (Панадол)
 45. Пірітрамід (Дипідолор)
 46. Тримепередин (Промедол)
 47. Фентаніл

3. Холінотропні засоби

48. Азаметоній бромід (Пентамін)
49. Армін
50. Атропіна сульфат (Атропін)
51. Бутілскополаміна г/б (Бускопан)
52. Неостігміна метил сульфат (Прозерин)
53. Пахікарпін
54. Пипекуроній (Ардуан)
55. Пілокарпін (Пілокарпіну гідрохлорид)
56. Пірензепін (Гастроцепін)
57. Платофіліна гідротартрат (Платифілін)
58. Суксаметоній хлорид (Дитилин)

4. Адренотропні засоби**5. Протиалергічні засоби**

59. Добутамін (Добутрекс)
60. Епінефрин (Адреналін)
61. Ефедрин (Ефедрина гідрохлорид)
62. Кромогліцинова кислота (Інтал)
63. Ксилометазолін (Галазолін)
64. Лоратадін (Кларитин)
65. Метопролол (Беталок, Корвітол)
66. Оксатомід (Тінсет)
67. Празозин (Міні прес, Адверзутен)
68. Прометазин (Піпольфен)
69. Пропранолол (Анаприлін, Індерал)
70. Резерпін
71. Сальбутамол (Вентолін)
72. Фенілфрин (Мезатон)
73. Фенотерол (Беротек, Партусистен)

- 6. Засоби, що вливають на аферентний відділ нервової системи**
74. Ментол в ментилізовалераті (Валідол)

7. Засоби, що впливають на шлунково-кишковий тракт

75. Аллохол
76. Альмагель
77. Апротинін (Гордокс, Контрикал)
78. Бісакодил (Бісадил)
79. Вісмута цитрат основний (Де-Нол, Вентрисол)
80. Глаксена
81. Есенціале
82. Мезим форте
83. Натрія пікосульфат (Гуталакс)
84. Панзинорм форте
85. Сілібінін (Легалон)
86. Фамотидін (Квамател)
87. Фламін

8. Протикашльові засоби

88. Бромгексин (Бізолван, Бромгексин)
89. Мукалтин

9. Засоби, що впливають на ССС

90. Амінофілін (Еуфілін)
91. Аміодарон (Кордарон)
92. Аapresин (Гідралазін)
93. Аспаркам
94. Бендазол (Дибазол)
95. Верапаміла г/х (Ізоптин)
96. Вінпоцетин (Кавінтон)
97. Дигоксин (Дилакор, Ланікор)
98. Дротаверин (Но-шпа)
99. Еналаприн калія (Едніт, Ренітек)
100. Ісрадіпін (Ломір)
101. Клонідін (Клофелін)
102. Ловастатін (Мевакор)
103. Лозартан калія (Козаар)
104. Нітрогліцерин (Гілустенон, Тринітролонг)
105. Папаверин
106. Прокаїнамід (Новокаїнамід)
107. Строфантин К
108. Холестірамін (Квестран)
109. Цинаризин (Стугерон)
110. Ципрофібрат (Ліпанор)

10. Сечогінні та урикозуричні засоби

111. Ацетазоламід (Діакарб)
112. Гідрохлортиазид (Дихлотиазид)
113. Спиринолактон (Верошпірон, Альдактон)
114. Фуросемід (Лазикс)

11. Гормональні засоби

115. Аллілестренол (Турінал)
116. Антеовін
117. Будезонід (Апулеїн)
118. Гідрокортизон (Акортин)
119. Глібенкламід (Глібенкламід, Адебіт)
120. Даназол (Данол)
121. Естрон (Фолікулін)
122. Інсулін (Хумалог)
123. Мазипредон (Преднізолон)
124. Метформін (Глюкофаг)
125. Нандролон (Ретаболил)
126. Овідон
127. Окситоцин (Окситоцин)
128. Прогестерон (Пролютон)
129. Тестостерон (Тестостерона пропінат)
130. Тиреоїдин
131. Тіамазол (Мерказоліл)
132. Три-регол

12. Вітамінні засоби

133. Аскорбінова кислота
134. Ергокальциферол
135. Менадїон (Вікасол)
136. Нікотинова кислота (Нікотинамід)
137. Пиридоксин (Пиридоксина гідрохлорид)
138. Тіамін (Тіаміна бромид, тіаміна хлорид)
139. Токоферола ацетат
140. Фотієва кислота
141. Цианокобаламін (Цианокобаламін)

13. Засоби, що впливають на систему крові

142. Амінокапронова кислота
143. Аценокумарол (Сінкумар)
144. Гепарин (Гепарин, Ліатон)
145. Дипиридамом (Курантіл)
146. Надропарін кальція (Фраксіпарін)
147. Пентоксил
148. Пентоксіфіллін (Агапурін, Трентал)
149. Стрептокіназа (Авелізін)
150. Феніндіон (Фенілін)
151. Ферроплекс
152. Фібринолізин

14. Імуностимулятори

153. Інтерферон альфа (Велферон)
154. Левам ізол (Декаріс)

15. Антитоксичні засоби

155. Декстроза (Глюкоза)
156. Унітіол

16. Антибактеріальні засоби

157. Альгімаф
158. Амікацина сульфат (Амікин)
159. Амоксіклав
160. Бензилпеницилін
161. Гентаміцин (Гараміцин)
162. Етамбутол
163. Іміпенем / Циластатін (Тіенам)
164. Капріоміцин (Капастат)
165. Ко-тримоксазол (Бактрим, Бисептол)
166. Лінкоміцин (Лінкоцін)
167. Ністатин
168. Поліміксин М
169. Рифампіцин (Рифабутін)

170. Роксітроміцин (Рулід)
171. Салазодин (Салазопиридазин)
172. Стрептоміцин
173. Сульфаметоксіпіразин (Сульфален)
174. Сульфасалазін (Салазосульфопілідін)
175. Сульфацил натрія (Альбуцид)
176. Тетрациклін (Цикломіцин)
177. Фталилсульфатиазол (Фталазол)
178. Фурацилін (Фура цин)
179. Хлорамфенікол (Левоміцетин)
180. Цефазолін (Цефазоліна натрієва соль, Кефзол)
181. Ципрофлоксацин (Цифран)

17. Противірусні засоби

182. Ацикловір (Зовіракс)
183. Інтерферон (Велферон, Бетаферон, Ферон)

18. Антипротозойні засоби

184. Бійохінол
185. Метронідазол (Трихопол)
186. Хіноцид
187. Хлорохін (Хінгамін)

19. Протигрибкові та антигельмінтні засоби

188. Кетоконазол (Низорал)
189. Мебендазол (Вермокс)
190. Міконазол (Мікозолон, Дактарін)
191. Натаміцин (Пімафуцин)
192. Тербинафін (Ламізил)
193. Флуконазол (Дифлюкан)

20. Антисептики

194. Бензілбензоат (Бензоцид)
195. Бріліантовий зелений
196. Калія перманганат
197. Перекис водню
198. Повідон-йодин (Бетадін)
199. Хлорамін Б
200. Хлорофіліпт

21. Цитостатики

201. Вінкрістін
202. Циспластін (Платідіам)

22. Протиглибовотні

203. Метоклопрамід (Церукал, Реглан)
204. Тропісетрон (Новобан)

СПИСОК №2

ФАРМАКОГНОЗІЯ**Полісахариди**

1. Бавовник
2. Джерела інуліну(цикорій, лопух, топінамбур)
3. Джерела крохмалю (картопля, пшениця, рис, кукурудза)
4. Джерела пектину(яблуна, інжир, слива)
5. Камеді
6. Квітки мальви

ГСВО _____

7. Корені алтеї
8. Листя підбілу звичайного (мати-й-мачуха)
9. Листя подорожника
10. Насіння льону
11. Насіння подорожника блошиного
12. Слані ламінарії
13. Слані цетрарії ісландської
14. Спіруліна
15. Суцвіття липи
16. Трава, кореневища і корені ехінацеї
17. Фукус пузирчастий

Лектини

18. Пагони омели

Ферменти

19. Насіння чорнушки
20. Насіння кавуна
21. Папайя

Ліпіди

22. Бджолиний віск
23. Ланолін
24. Масло какао
25. Олія гарбузова
26. Олія кукурудзяна
27. Олія льняна
28. Олія маслинова
29. Олія мигдальна
30. Олія персикова
31. Олія рицинова
32. Олія соева
33. Олія соняшникова
34. Риб'ячий жир
35. Спермацет

Глікозиди

36. Листя стевії
37. Насіння гірчиці
38. Насіння мигдалю гіркого
39. Цибулини часнику

Прості феноли

40. Кора верби
41. Кореневища і корені родіоли рожевої
42. Кореневища папороті чоловічої
43. Листя брусниці
44. Листя і кошики артишока
45. Листя мучниці
46. Плоди журавлини
47. Плоди малини
48. Супліддя хмілью
49. Трава та корені півонії незвичайної
50. Трава фіалки

Кумарини

51. Квітки конюшини

52. Кореневища і корені дягеля
53. Кореневища і корені здутоплідника сибірського
54. Листя інжиру
55. Насіння каштана
56. Плоди амі великої
57. Плоди віснаги морквоподібної
58. Плоди кропу запашного
59. Плоди моркви дикої
60. Плоди пастернаку
61. Плоди псоралеї
62. Трава буркуну лікарського

Флавоноїди

63. Квітки бузини
64. Квітки волошки синьої
65. Квітки піжми
66. Квітки робінії
67. Квітки та плоди глоду
68. Квітки цміну
69. Корені вовчуга
70. Листя гійкго
71. Листя чаю
72. Лушпиння квасолі
73. Плоди аронії
74. Пуп'янки та плоди софори японської
75. Трава астрагалу
76. Трава гірчака перцевого
77. Трава гірчака почечуйного
78. Трава датиски
79. Трава звіробою
80. Трава злинки канадської
81. Трава золотушника канадського
82. Трава леспедеци
83. Трава собачої кропиви
84. Трава споришу
85. Трава сухоцвіту багнового
86. Трава хвоща польового
87. Трава череди

Лігнани

88. Кореневища з коренями подофілу
89. Кореневища та корені елеутерокока
90. Насіння розторопши
91. Плоди лимонника

Ксантони

92. Трава золототисячника
93. Трава солодушки

Нафтохінони

94. Листягоріху
95. Трава росички

Антрахінони

96. Кора крушини
97. Кореневища та корені марени

98. Корені ревеня

99. Корені щавлю

100. Листя алое

101. Листя сени

102. Плоди жостеру

Дубильні речовини

103. Гали

104. Кора дуба

105. Кореневища бадану

106. Кореневища зміювика

107. Кореневища перстачу

108. Кореневища та корені гадючника
шестипелюсткового

109. Кореневища та корені марени

110. Листя гамомеліса

111. Листя скумпії

112. Листя сумаха

113. Плоди черемхи

114. Плоди чорниці

115. Супліддя вільхи

Іридоїди

116. Кора калини

117. Корінь тирличу

118. Листя бобівника трилистого

Ефірні олії

119. Бруньки сосни

120. Бруньки та листя берези

121. Бруньки тополі

122. Деревина камфорного лавру

123. Ефірні олії (троянди, лимону,
кориандру, м'яти, меліси, шавлії,
розмарину, евкаліпту, хмілью, ялиці,
сосни, ялівцю, гвоздики, базиліка,
чебрецю, анісу, фенхелю, кропу)

124. Квітки арніки

125. Квітки лаванди

126. Квітки ромашки

127. Кореневища імбиру

128. Кореневища та корені валеріани

129. Кореневища та корені оману

130. Корені любистку

131. Листя евкаліпта

132. Листя шавлії

133. Пагони ялиці сибірської

134. Плоди анісу звичайного

135. Плоди кардамону

136. Плоди кмину

137. Плоди коріандру

138. Плоди петрушки

139. Плоди фенхелю

140. Плоди ялівцю

141. Прополіс

142. Трава багна болотяного

143. Трава деревію

144. Трава материнки

145. Трава меліси

146. Трава полину

147. Трава розмарину

148. Трава чабрецю

149. Трава чабрецю звичайного

Сапоніни

150. Кореневища з коренями заманихи

151. Кореневища з коренями синюхи

152. Кореневища мильнянки лікарської

153. Кореневища та корені діоскорей

154. Корені аралії високої

155. Корені женьшеню

156. Корені солодки

157. Листя агави

158. Листя ортосифону

159. Листя плюща

160. Листя юки славної

161. Насіння гуніби сінної

162. Насіння каштана

163. Трава якорців сланких

Кардіостероїди

164. Листя наперстянки пурпурової

165. Листя наперстянки шерстистої

166. Насіння строфанту

167. Трава горецвіту весняного

168. Трава жовтушника

169. Трава конвалії

170. Трава морозника

Алкалоїди

171. Бульбоцибулини пізньоцвіту

172. Кора хінни

173. Кореневища з коренями жовтозілля

174. Кореневища з коренями чемериці

175. Кореневища скополії карніолійської

176. Кореневища та корені гідрастіса

177. Корені раувольфії

178. Корінь іпекакуани

179. Коробочки маку

180. Листки копитняка

181. Листя блекоти

182. Листя дурману

183. Листя та корені барбарису

184. Листя, трава та корені беладонни

185. Насіння дурману

186. Насіння кави

187. Насіння коли

188. Насіння чилібухи

189. Насіння шоколадного дерева

190. Пагони секуринеги

ГСВО _____

191. Плоди перцю стручкового
192. Спориння
193. Трава аконіту
194. Трава барвінку малого
195. Трава дельфінію
196. Трава ефедри
197. Трава їжачника
198. Трава катарантусу
199. Трава козлятника
200. Трава маклеї
201. Трава мачка жовтого
202. Трава пасифлори
203. Трава пасльону дольчастого
204. Трава плауна баранця
205. Трава софори товстоплодної
206. Трава та насіння термопсису
207. Трава чистотілу

Вітаміни

208. Квітки нагідок
209. Кореневища з коренями та листя первоцвіту
210. Листя кропиви
211. Плоди горобини
212. Плоди обліпіхи
213. Плоди смородини

214. Плоди суниць
215. Плоди та кора калини
216. Плоди шипшини
217. Стовпчики з приймочками кукурудзи
218. Трава грициків

Екдистероїди

1. Кореневища та корені рапонтікуму
Лікарська сировина, що містить різні групи БАР

2. Кореневища куркуми
3. Корені живокосту
4. Корені переступеня
5. Пагони каланхое
6. Трава очитку
7. Трава полину звичайного

Лікарська сировина тваринного походження та природні продукти

8. Бодяга
9. Медичні п'явки
10. Мумійо
11. Отрута змій
12. Панти
13. Продукти життєдіяльності медоносної бджоли

СПИСОК №3

Лікарські форми препаратів індивідуального та промислового виробництва

Тверді лікарські форми:

1. Гранули
2. Драже
3. Збори
4. Капсули (м'які, тверді)
5. Мікрокапсули
6. Порошки
7. Присипки та пудри
8. Розчинні чаї
9. Спансули
10. Таблетки (без оболонки з оболонками тритуратійні, харкасні, магніто керовані та ін.)

Рідкі лікарські форми:

11. Ароматні води
12. Відвари
13. Емульсії
14. Краплі
15. Мікстури
16. Настояї
17. Розчини високомолекулярних

сполук (ВМС)

18. Розчини водні
19. Розчини гліцеринові
20. Розчини захищених колоїдів
21. Розчини олійні
22. Розчини спиртові
23. Сиропи
24. Слизи
25. Суспензії

Екстракційні препарати:

28. Біогенні препарати мінерального походження
29. Біогенні препарати рослинного походження
30. Біогенні препарати тваринного походження
35. Гелі
36. Гірчичники
26. Екстракти (рідкі, густі, сухі)
31. Згущені та сухі соки, екстракційні препарати із свіжої рослинної сировини
37. Лініменти
38. Мазі різних типів
32. Максимально очищені препарати та

препарати індивідуальних речовин

39. Медичні олівці

40. Медичні пластирі

М'які лікарські форми:

27. Настойки

41. Пасты

42. Пілюлі

33. Препарати гормонів

43. Ректіоли

44. Супозиторії різних типів

34. Ферментні препарати: ферменти вищих рослин

Стерильні та асептично виготовлені лікарські форми:

45. Для парентерального застосування: розчини водні, олійні інфузійні, мікросуспензії, емульсії, порошки, таблетки

46. Офтальмологічні лікарські форми: краплі (водні, олійні), суспензії, мазі, плівки

47. Лікарські препарати для

новонароджених та дітей до 1 року

48. Лікарські форми з антибіотиками

49. **Внутрішньоаптечні заготовки (концентровані розчини, напівфабрикати)**

50. **Лікарські форми, застосовувані в гомеопатії**

51. **Ветеринарні лікарські форми**

52. **Аерозольні лікарські форми**

53. **Біотехнологічні препарати** (імунні препарати, ферменти мікробіологічного синтезу, іммобілізовані ферменти, вітаміни, антибіотики)

Нові лікарські форми

54. Ліпосоми

55. Мікросфери

56. Нанокapsули

57. Наносфери

58. Терапевтичні системи різних типів пролонгованої дії (ТТС)

СПИСОК №4

КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ

Лікарські засоби, дозволені до продажу без рецепта в Україні

1. Аерозоль "Камфомен"

2. Актовегін

3. Алмагель

4. Алмирал

5. Аломид

6. Альдолор

7. Альмапур

8. Альфогель

9. Алюгастрин

10. Алюмаг

11. Амбробене

12. Амброксол

13. Анапирин

14. Анацид

15. Анти-ангін

16. Антимігрень

17. Асафен

18. Асацил-А

19. Аскафф

20. Аскопар

21. Аскофен-Дарниця

22. Аспинол

23. Аспірин плюс 3

24. Аспровит+3

25. Аспрокол

26. Атаралгін

27. Африн

28. Ацесал

29. Ацетамінофен (канадол)

30. Ацетилсаліцилова кислота

31. Ацилпирин

32. Ацифеин

33. Аерозоль "Ливиан"

34. Бепантен

35. Бетадин

36. Бисакодил

37. Бисолвон

38. Бороментол

39. Бромгексин

40. Бронхосан

41. Верал

42. Визин

43. Винилин (Бальзам Шостаковського)

44. Вокадин

45. Вулнузан

46. Галазолин

47. Гастал

48. Гастерин

49. Гевадал

50. Гелусил

51. Гестид

ГСВО _____

52. Гивалекс
53. Гистимет
54. Гідроокис алюмінію риво
55. Грипколд льодяники апельсин
56. Грудний еліксир
57. Гутгалакс
58. Декатилен
59. Декса-риноспрей
60. Декстрометорфана гідробромід (фармикс)
61. Депурафлукс чай, що попускає
62. Диклоран
63. Диклофенак
64. Доларен
65. Др. Тайсс назальний аерозоль
66. Дульколакс
67. Дуфалак
68. Ефект
69. Зантак
70. Зомиг
71. Ингалипт
72. Индометацин
73. Ифимол
74. Імігран
75. Йоддицерин
76. Йодизол
77. Календодерм крем
78. Калію перманганат
79. Калпол
80. Каметон
81. Камилозан мазь
82. Канадські проносні таблетки (сеносайд)
83. Каротолін
84. Кислота ацетилсаліцилова
85. Колдакт
86. Колди капсули проти застуди
87. Колдрекс
88. Колдрекс Ларі Плюс
89. Колдрекс Найт
90. Коллустан
91. Комбиспазм
92. Копацил
93. Кора жостеру
94. Кромогексал
95. Ксилометазол
96. Ксимелин
97. Лазолназал Плюс
98. Лаксатин
99. Лаксбене
100. Лаксигал
101. Лактулоза
102. Лекролін
103. Листи сенни
104. Лоризан-КМП
105. Маалокс
106. Магнію сульфат
107. Мазь "Вундехил"
108. Мазь "Календула"
109. Мазь альтановая
110. Мазь іхтіолова 10%
111. Мазь метилурацилова 10 %
112. Мазь окопника
113. Мазь этонія
114. Максалт
115. Мегалак
116. Медипирин
117. Медистар назал спрей
118. Мексавит
119. Меноспаз
120. Ментоклар
121. Метиндол
122. Мукофальк апельсин
123. Назол
124. Наклофен
125. Настойка стальника
126. Нафкон-А
127. Нафтизин
128. Нео-ангін Н таблетки для горла
129. Нео-калмол
130. Новалгін
131. Ноксапам
132. Нокспрей
133. Норгалакс
134. Нормазе
135. Нормакол
136. Олазол
137. Олія вазелінова
138. Олія касторова
139. Олія облепихова
140. Олія шипшини
141. Олфен
142. Оринол
143. Отривин
144. Паксиразол
145. Панадол Беббі й Інфант
146. Панадол екстра солюбл
147. Панадол солюбл
148. Панадол Юніор
149. Пантенол
150. Пантестин-Дарниця
151. Паракодамол
152. Паракодамол
153. Паралгет

154. Парацет для дітей
155. Пиносол
156. Пиранол
157. Пиранол еліксир
158. Пирилакс
159. Плоди жостеру проносного
160. Про-Дафальган
161. Ревмавек
162. Регулак
163. Резоксим
164. Ренні
165. Риволокс
166. Рино-Стас
167. Ринофлуимуцил
168. Розчин “Фукорцин”
169. Розчин борної кислоти спиртової
170. Розчин брильянтового зеленого спиртової
171. Розчин йоду спиртової 5%
172. Розчин метиленового синього спиртової 1%
173. Розчин перекису водню
174. Санидол
175. Санорин
176. Санорин-Аналергин
177. Сенаде
178. Сенадекс
179. Сенналакс
180. Септефрил
181. Септолете
182. Сироп жостеру
183. Солвин
184. Солкосерил желе
185. Солпадеин
186. Стадалакс
187. Стопангин
188. Стоптуссин
189. Стрепсилс
190. Суппозитории ректальні з бисакодиллом
191. Суппозитории ректальні з парацетамолом
192. Таблетки бромгексина
193. Тайленол
194. Тайменол
195. Твайс-э-Дэй
196. Тизин
197. Тиминол-Фармак
198. Трайсилс
199. Унисепт 3
200. Упсарин Упса
201. Упсарин Упса 3
202. Фазин
203. Фалімінт
204. Фарингосепт
205. Фармазолин
206. Фебриборин
207. Фелоран гель
208. Флегамин
209. Форлакс
210. Фортранс
211. Фосфалюгель
212. Фукорцин
213. Хай-кром
214. Цитрамон Форту
215. Цитрамон-Дарница
216. Цитрамон-Стома
217. Цитропак-Дарница
218. Эффералган

Додаток Б
(обов'язковий)

Таблиця – Здатності випускників вищого навчального закладу та система умінь, яка їх відображає

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
<p align="center">Діагностувати власні психологічні стани та почуття з метою забезпечення ефективної та безпечної діяльності</p>	<p>3. 01</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності за результатами аналізу продуктів власної діяльності та самопостережень за емоціями, почуттями, станом і характером перебігу пізнавальних процесів, що супроводжують діяльність:</p>	
		<p>- оцінювати із застосуванням відповідних методичних засобів та встановлених критеріїв рівень розвитку власних пізнавальних процесів (відчуття, сприймання, уява, пам'ять, мислення, увага);</p>	3. 01. ЗП.О. 01
		<p>- оцінювати відповідність якісних та кількісних показників рівня розвитку власних пізнавальних процесів за встановленими виробничих нормами та вимогами;</p>	3. 01. ЗП.О. 02
		<p>- визначати характер впливу рівня розвитку власних пізнавальних процесів на ефективність виконання професійних та соціально-виробничих завдань різного рівня складності;</p>	3. 01. ЗП.О. 03
		<p>- застосовувати спеціальні прийоми підвищення ефективності пізнавальних процесів, що супроводжують діяльність;</p>	3. 01. ПП.О. 04
		<p>- оцінювати за характеристиками власних психологічних станів та почуттів рівень задоволення умовами, характером та результатами професійної та побутової діяльності;</p> <p>- із застосуванням відповідних методичних засобів</p>	3. 01. ЗП.О. 05 3. 01. ЗП.О. 06

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>визначати фактори, що порушують відчуття психологічного комфорту в процесі життєдіяльності, та зменшувати рівень їх впливу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати рівень відповідності власних індивідуально-типологічних особливостей, рис характеру, інтересів, здібностей, переконань та цінностей наявним умовам професійної і побутової діяльності; - за допомогою спеціальних методичних прийомів здійснювати корекцію власних індивідуально-типологічних особливостей, рис характеру, інтересів, здібностей, переконань та цінностей при виникненні ознак фрустрації, депресії, психоемоційної напруги та інших негативних переживань. 	<p>3. 01. ЗП.О. 07</p> <p>3. 01. ПП.О. 08</p>
<p>Визначати цілі і завдання власної діяльності та забезпечувати їх ефективне та безпечне виконання</p>	<p>3. 02</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності на основі результатів аналізу особистих потреб і усвідомлення мотивів діяльності, спираючись на принципи суб'єктно-діяльнісного підходу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулювати цілі власної діяльності з урахуванням суспільних, державних і виробничих інтересів; - визначати структуру власної діяльності; - приймати рішення щодо здійснення діяльності. 	<p>3. 02. ЗП.Р. 01</p> <p>3. 02. ЗП.Р. 02</p> <p>3. 02. ЗП.Р. 03</p>
<p>Організовувати власну діяльність як складову колективної діяльності</p>	<p>3. 03</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності, з урахуванням мети спільної діяльності на основі усвідомлених цілей власної діяльності та її структури за допомогою спостережень за ознаками міжособистісних відносин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - діагностувати власний стан та стан і настрої інших людей, рівень психологічної напруги, вирішуючи завдання діяльності різної складності; - визначати чинники, що призводять до виникнення конфліктів у міжособистісному 	<p>3. 03. ЗП. Р01</p> <p>3. 03. ЗП. Р. 02</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
Організувати власну діяльність	3. 04	<p>спілкуванні, та зменшувати рівень їх впливу; - організувати та контролювати власну поведінку з метою забезпечення гармонійних стосунків з учасниками спільної діяльності, враховуючи психологічні особливості її членів, зумовлені віком, статтю, політичними та релігійними уподобаннями, рівнем розвитку психічних функцій, можливими життєвими кризами тощо.</p> <p>В умовах виробничої або побутової діяльності на основі усвідомленої мети діяльності та її структури, спираючись на принципи суб'єктно-діяльнісного підходу: - формувати орієнтовну основу власних дій; - оцінювати результати власної діяльності стосовно досягнення часткових та загальних цілей діяльності; - коригувати цілі діяльності та її структуру з метою підвищення безпеки та ефективності діяльності.</p>	<p>3. 03. ПП. Р. 03</p> <p>3. 04. ЗП.О. 01 3. 04. ЗП. О. 02</p> <p>3. 04. ЗП.О. 03</p>
Здійснювати саморегулювання поведінки в побуті і на виробництві та вести здоровий спосіб життя	3. 05	<p>На основі відомостей та власних уявлень щодо етапів розвитку особистості, засобів уникнення життєвих криз, особливостей фахової й соціально-виробничої та побутової діяльності: - застосовувати спеціальні методики корекції власного психічного стану залежно від психофізичних навантажень; - користуватися прийомами саморегулювання та самоконтролю, розвитку вольових властивостей особистості; - підтримувати сприятливий психологічний клімат у родині, враховуючи психологічні особливості її членів, зумовлені віком, статтю, політичними та релігійними уподобаннями, рівнем розвитку</p>	<p>3. 05. ПП.О. 01</p> <p>3. 05. ПП. О. 02</p> <p>3. 05. ПП. Р. 03</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		психічних функцій, можливими життєвими кризами тощо.	
<p>Забезпечувати необхідний рівень особистої фізичної підготовленості та психічного здоров'я</p>	<p>3. 06</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовувати фізичні вправи з метою збереження та зміцнення власного здоров'я і забезпечення фахової дієздатності; - використовувати відповідні види фізичних вправ та психофізичний тренінг для профілактики захворювань, зміцнення здоров'я та підвищення розумової і фізичної працездатності; - використовувати засоби фізичної культури і спорту з метою покращення здоров'я та рухової підготовленості, як складових ефективної професійної діяльності; - дотримуватись гігієнічних вимог в процесі оздоровлення і тренувань; - використовувати природні чинники з метою зміцнення здоров'я, підвищення працездатності та стійкості до захворювань; - володіти простішими прийомами масажу і самомасажу з метою відновлення організму після психофізичних навантажень та запобігання передчасної втоми при інтенсивній розумовій і фізичній діяльності; - використовувати засоби фізичної культури з метою нівелювання впливу шкідливих чинників професійної діяльності, профілактики захворювань та протистояння хибним звичкам; - застосовувати методи самоконтролю за станом здоров'я, фізичного розвитку та діяльності функціональних систем організму; - за допомогою засобів фізичної культури і спорту 	<p>3. 06. ПП. О. 01</p> <p>3. 06. ПП. О. 02</p> <p>3. 06. ПП. О. 03</p> <p>3. 06. ПП. Р. 04</p> <p>3. 06. ПП. О. 05</p> <p>3. 06. ПП. О. 06</p> <p>3. 06. ПП. О. 07</p> <p>3. 06. ПП. О. 08</p> <p>3. 06. ПП. О. 09</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		та дотримання засад здорового способу життя форму- вати і підтримувати оптимальний рівень власної пси- хофізичної стійкості для забезпечення дієздатності.	
Проводити соціологічні дослідження	3. 07	<p>В умовах виробничої діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу виробничого завдання визнача- ти мету емпіричного соціологічного дослідження; - залежно від визначеної мети обрати адекватну їй технологію соціологічного дослідження; - провести емпіричне соціологічне дослідження за обраною технологією; - за відповідними методиками провести аналіз ре- зультатів емпіричного соціологічного дослідження. 	<p>3. 07. ЗП. О. 01</p> <p>3. 07. ЗП. О. 02</p> <p>3. 07. ЗП. О. 03</p> <p>3. 07. ЗП. О. 04</p>
Враховувати суспільні відносини при здійсненні діяльності	3. 08	<p>У процесі роботи в певній соціальній групі, засто- суючи типові методи емпіричного соціологічного дос- лідження, визначити характеристики суспільної реал- льності.</p> <p>В умовах виробничої або побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу результатів соціологічного дос- лідження, використовуючи базові ознаки і типологію суспільства, визначити тип суспільства у конкретній державі, його мобільність та маргінальність; - на основі аналізу результатів соціологічного дос- лідження, літератури про стратифікацію суспільства визначити його структуру та класифікувати характе- ристики розвитку суспільної системи конкретної дер- жави; - на основі аналізу результатів соціологічного дослі- дження, використовуючи критерії класифікації та ознаки соціальних інститутів та спільностей, визначити їх функ- ції в конкретній державі; - на основі аналізу державних нормативно- правових документів про суспільні об'єднання, про- 	<p>3. 08. ЗП. О. 01</p> <p>3. 08. ЗП. О. 02</p> <p>3. 08. ЗП. О. 03</p> <p>3. 08. ЗП. О. 04</p> <p>3. 08. ЗП. О. 05</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>грамних 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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу результатів самопостережень, використовуючи процедури соціологічного аналізу, встановлювати власний соціальний статус; - на основі аналізу результатів власних спостережень, використовуючи процедури соціологічного аналізу, встановлювати соціальний статус учасників спільної діяльності; - визначати стан і дієздатність трудового колективу. 	<p>3. 08. ЗП. О. 06</p> <p>3. 08. ЗП. О. 07</p> <p>3. 08. ЗП. О. 08</p>
<p>Враховувати політичні переконання при здійсненні діяльності</p>	<p>3. 09</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, довідників, сучасної політичної літератури та періодичних видань, використовуючи ознаки та критерії класифікації політичної влади, визначати форми та типи влади в конкретній державі; - на основі аналізу програмних документів політичних партій, результатів соціологічних опитувань населення щодо довіри владі та конкретним політичним лідерам, за допомогою критеріїв легітимності і ефективності політичної влади та її ресурсів визначати наявність легітимності влади, її ефективність, а також тип легітимності влади в конкретній державі; - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, сучасної політичної літератури та періодичних видань, використовуючи критерії і типології політичних режимів, визначати тип політичного режиму конкретної держави; 	<p>3. 09. ЗП. О. 01</p> <p>3. 09. ЗП. О. 02</p> <p>3. 09. ЗП. О. 03</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<ul style="list-style-type: none"> - згідно з Конституцією держави, нормативно-правовими документами щодо формування та функціонування інститутів влади, політичних партій і суспільних об'єднань, використовуючи критерії класифікації політичних систем, визначити тип політичної системи конкретної держави; - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, використовуючи критерії класифікації і типологію держави, визначити тип конкретної держави, форму державно-територіального устрою та форму правління; - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, програмних документів політичних партій, використовуючи ознаки їх класифікації, а також ознаки конкретної ідеології, визначити тип політичної партії та її ідеологічну орієнтацію; - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, літератури про розстановку політичних сил у парламенті, використовуючи критерії класифікації партійних систем та їх ознаки, визначити тип партійної системи; - на основі аналізу державних нормативно-правових документів, використовуючи критерії класифікації та ознаки виборчих систем, визначити виборчу систему конкретної держави; - за результатами аналізу державних нормативно-правових документів про суспільні об'єднання, програмних документів суспільних об'єднань, використовуючи критерії класифікації суспільних об'єднань і рухів, визначити тип конкретного суспільного об'єднання та його місце в політичному житті держави; - на основі аналізу результатів самостережень, використовуючи ознаки конкретної ідеології, встанов- 	<p>3. 09. ЗП. О. 04</p> <p>3. 09. ЗП. О. 05</p> <p>3. 09. ЗП. О. 06</p> <p>3. 09. ЗП. О. 07</p> <p>3. 09. ЗП. О. 08</p> <p>3. 09. ЗП. О. 09</p> <p>3. 09. ЗП. О. 10</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		лювати власні політичні переконання; - на основі аналізу результатів власних спостережень, використовуючи ознаки конкретної ідеології, встановлювати політичні переконання учасників спільної діяльності.	3. 09. ЗП. О. 11
Застосовувати невербальні методи спілкування	3. 10	У виробничих або побутових умовах за допомогою відповідних методів вербального спілкування: - здійснювати регламентування спілкування; - здійснювати ефективне слухання; - доречно використовувати мовні моделі звертання, ввічливості, вибачення, погодження тощо; - структурувати тексти; - готуватися до публічного виступу; - користуватися правилами спілкування мовця і слухача; - застосовувати певні форми проведення дискусії; - використовувати у виступі супралінгвістичні одиниці. 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.	3. 10. ЗП. Р. 01 3. 10. ЗП. Р. 02 3. 10. ЗП. Р. 03 3. 10. ЗП. О. 04 3. 10. ЗП. О. 05 3. 10. ЗП. Р. 06 3. 10. ЗП. Р. 07 3. 10. ЗП. Р. 08 3. 10. ЗП. Р. 09
Здійснювати пошук нової інформації	3. 11	У виробничих умовах, використовуючи ключові слова у 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); - пошук нової графічної, звукової та відеоінформації.	3. 11. ЗП. О. 01 3. 11. ЗП. О. 02
Спілкування українською професійною мовою	3. 12	На основі виробничих завдань, використовуючи методику складання фахової документації, термінологічні словники тощо, дотримуючись норм сучасної	3. 12. ЗП. О. 01

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>української літературної мови, складати професійні тексти та документи.</p> <p>Використовуючи принципи професійного спілкування на рівні сучасної української літературної мови здійснювати спілкування з учасниками трудового процесу.</p> <p>У виробничих умовах, працюючи з джерелами фахової інформації, здійснювати аналіз і коригувати тексти відповідно до норм української літературної мови. Складаючи тексти фахової документації, використовувати слова іншомовного походження, на основі певних критеріїв добирати українські відповідники.</p> <p>Працюючи з іншомовними фаховими текстами, використовуючи термінологічні двомовні словники, електронні словники, перекладати тексти українською мовою.</p> <p>Складаючи професійні тексти та спілкуючись на професійному рівні, використовувати українські виробничо-професійні фразеологізми та номенклатурні назви.</p>	<p>3. 12. ЗП. Р. 02</p> <p>3. 12. ЗП. О. 03</p> <p>3. 12. ЗП. О. 04</p> <p>3. 12. ЗП. О. 05</p> <p>3. 12. ЗП. О. 06</p>
Розширювати лексико-граматичний мінімум	3. 13	<p>У виробничих умовах, опрацьовуючи професійно-орієнтовані іншомовні (друковані та електронні) джерела за допомогою відповідних методів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - використовуючи інформаційні технології (інформативні бази даних, гіпертексти, системи навігації, пошуку інформації тощо) та іншомовну інформацію (текст, звук, відео) на електронних носіях (включаючи 	<p>3. 13. ЗП. Р. 01</p> <p>3. 13. ЗП. О. 02</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		CD-ROM носії та мережу Internet), розширювати лексичний та граматичний мінімум.	
Застосовувати усні контакти у ситуаціях професійного спілкування	3. 14	<p>Застосовуючи лексико-граматичний мінімум у певній галузі, під час усних ділових контактів, із використанням прийомів і методів усного спілкування і відповідних комунікативних методів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити обговорення проблем загальнонаукового та професійно-орієнтованого характеру, що має на меті досягнення порозуміння; - проводити усний обмін інформацією в процесі повсякденних і ділових контактів (ділових зустрічей, нарад тощо) з метою отримання інформації, необхідної для вирішення певних завдань діяльності; - готувати доповідь-презентацію у певній професійно-орієнтованій галузі; - розуміти монологічне повідомлення в рамках визначеної сфери й ситуації спілкування; - будувати діалог за змістом тексту. 	<p>3. 14. ЗП. Р. 01</p> <p>3. 14. ЗП. Р. 02</p> <p>3. 14. ЗП. О03</p> <p>3. 14. ЗП. Р04</p> <p>3. 14. ЗП. Р05</p>
Здійснювати письмові контакти в ситуаціях професійного спілкування	3. 15	<p>Використовуючи лексико-граматичний мінімум у певній галузі та іншомовні (друковані та електронні) джерела, в умовах письмових ділових контактів із використанням прийомів і методів письмового спілкування та відповідних методів оформлення ділової документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> - робити записи, виписки, складання плану тексту, письмове повідомлення, що відображає певний комунікативний намір; - вести ділове листування, використовуючи фонові культурологічні та країнознавчі знання; - заповнювати анкети; - проводити анотування; - фіксувати інформацію, отриману під час читання тексту; - реалізувати комунікативні наміри на письмі. 	<p>3. 15. ЗП. О. 01</p> <p>3. 15. ЗП. О. 02</p> <p>3. 15. ЗП. О. 03</p> <p>3. 15. ЗП. О. 04</p> <p>3. 15. ЗП. О. 05</p> <p>3. 15. ЗП. О. 06</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
Здійснювати читання і осмислення професійно-орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання її у соціальній та професійній сферах	3. 16	<p>У виробничих умовах, на основі лексико-граматичного мінімуму, користуючись професійно-орієнтованими іншомовними (друкованими та електронними) джерелами, за допомогою відповідних методів здійснювати ознайомче, пошукове та вивчаюче читання.</p> <p>У виробничих умовах, користуючись лексико-граматичним мінімумом та професійно-орієнтованими іншомовними (друкованими та електронними) джерелами, за допомогою відповідних методів проводити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналітичне опрацювання іншомовних джерел з метою отримання інформації, що необхідна для вирішення певних завдань професійно-виробничої діяльності; - працювати з контрактами, релізами про партнерство, результатами патентного пошуку, рекламою з метою врегулювання виробничих питань. 	<p>3. 16. ЗП. О. 01</p> <p>3. 16. ЗП. О. 02</p> <p>3. 16. ЗП. О. 03</p>
Використовувати інформаційні технології для обробки іншомовних професійно-орієнтованих джерел	3. 17	Під час виконання професійних обов'язків, використовуючи комп'ютерні системи автоматизованого перекладу та електронні словники, робити переклад іншомовної інформації.	3. 17. ЗП. О. 01
Застосовувати елементи соціокультурної компетенції	3. 18	У виробничих умовах під час усного та письмового спілкування за допомогою відповідних методів застосовувати компоненти соціолінгвістичної компетенції для досягнення взаємного порозуміння.	3. 18. ЗП. О. 01
Враховувати основні економічні закони при здійсненні діяльності	3. 19	<p>В умовах виробничої діяльності за результатами аналізу економічних показників діяльності підприємства, використовуючи моделі поведінки виробника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прогнозувати оптимальні витрати на виробництві та максимальні прибутки за короткотерміновий та довготерміновий періоди; - визначати ціну та обсяг виробництва в умовах конкуренції. 	<p>3. 19. ЗП. О. 01</p> <p>3. 19. ЗП. О. 02</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>В умовах виробничої та побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу потреб та сімейного бюджету господарств, використовуючи моделі поведінки споживача, здійснювати прогноз максимізації загальної корисності та платоспроможності домашнього господарства за фактичних бюджетних обмежень; - на основі аналізу наявних споживчих благ, використовуючи класифікаційні ознаки, класифікувати та визначати потреби суспільства; - на основі аналізу наявних економічних та природних ресурсів, використовуючи моделі альтернативних витрат, за допомогою співставлення та порівняння визначати альтернативні варіанти використання економічних ресурсів; - за результатами аналізу законодавчих та нормативних актів України, використовуючи макроекономічні моделі, за допомогою співставлення та порівняння приймати професійні рішення, адекватні державній економічній політиці; - на основі співвідношення механізмів державного та ринкового регулювання, державної та приватної власності, використовуючи класифікаційні ознаки, класифікувати та визначати типи економічних систем; - на основі аналізу макроекономічних показників, використовуючи моделі загальної економічної рівноваги, здійснювати прогноз можливих наслідків порушення макроекономічної рівноваги та їх впливу на поведінку економічних суб'єктів; - на основі аналізу показники світових ринків зовнішньоекономічної діяльності, використовуючи моделі абсолютних, відносин та конкурентних переваг, визначити систему можливих конкурентних переваг і пріоритетів розвитку національної економіки України. 	<p>3. 19. ЗП. О. 03</p> <p>3. 19. ЗП. О. 04</p> <p>3. 19. ЗП. О. 05</p> <p>3. 19. ЗП. О. 06</p> <p>3. 19. ЗП. О. 07</p> <p>3. 19. ЗП. О. 08</p> <p>3. 19. ЗП. О.09</p>
Враховувати правові засади при здійсненні дія-	З. 20	При здійсненні виробничої або соціальної діяльності:	

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності		<ul style="list-style-type: none"> - враховувати права, свободи та обов'язки людини і громадянина, що закріплені Конституцією України; - враховувати правовий статус і повноваження державних органів законодавчої влади та органів виконавчої влади різних рівнів, що закріплені Конституцією України; - враховувати правовий статус і повноваження органів місцевого самоврядування, з якими виникають юридичні стосунки; - використовуючи нормативно-правові та інші документи галузі та конкретного підприємства (установи), проводити їх аналіз щодо відповідності положенням цивільного права; - використовувати положення цивільного права при підготовці нормативних та інших документів конкретного підприємства (установи); - використовувати положення цивільного права при регулюванні майнових стосунків; - використовувати положення цивільного права при регулюванні сімейних стосунків; - використовувати положення цивільного права при регулюванні (здійсненні) трудових відносин на виробництві; - використовувати основні положення законодавства з охорони праці, цивільного захисту населення та територій від надзвичайних ситуацій та екологічного права; - використовувати основні положення законодавства України з інтелектуальної власності; - використовувати основні положення міжнародних конвенцій, угод тощо, до яких приєдналась Україна; 	<p>3. 20. ЗП. О. 01</p> <p>3. 20. ЗП. О. 02</p> <p>3. 20. ЗП. О. 03</p> <p>3. 20. ЗП. О. 04</p> <p>3. 20. ЗП. О. 05</p> <p>3. 20. ЗП. О. 06</p> <p>3. 20. ЗП. О. 07</p> <p>3. 20. ЗП. О. 08</p> <p>3. 20. ЗП. О. 09</p> <p>3. 20. ЗП. О. 10</p> <p>3. 20. ЗП. О. 11</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		- використовувати основні положення кримінального права.	3. 20. ЗП. О. 12
<p>Враховувати процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності</p>	3. 21	<p>При здійсненні виробничої або соціальної діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - аналізуючи сучасні документи та історичні матеріали, що відтворюють закономірності попереднього життя українського народу, визначати особливості сучасного соціально-політичного розвитку українського суспільства та його перспективу; - узагальнюючи наукову інформацію історичного, політичного, гуманітарного характеру, використовуючи методи соціальних досліджень, визначати належність себе та учасників спільної діяльності до певного етносу; - з врахуванням визначеної належності себе та оточуючих до певного етносу підтримувати сприятливий психологічний клімат при здійсненні спільної діяльності. 	<p>3. 21. ЗП. О. 01</p> <p>3. 21. ЗП. О. 02</p> <p>3. 21. ЗП. О. 03</p> <p>3. 21. ЗП. Р. 04</p>
<p>Формалізувати - переводити зовнішні явища та процеси у знаковий вигляд (здійснювати теоретичне абстрагування)</p>	3. 22	<p>При здійсненні виробничої або соціальної діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі власних спостережень за реальними процесами, використовуючи категоріальний апарат та рефлексивні навички, типологізувати результати спостережень; - використовуючи типологізовані результати спо- 	<p>3. 22. ЗП. О. 01</p> <p>3. 22. ЗП. О. 02</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>стережень за допомогою методологічних принципів формалізації подавати результати спостережень у визначеній знаковій системі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовуючи формалізовані результати спостережень за допомогою наданих критеріїв оцінювання, накопичувати необхідний для структурування обсяг розрізненого інформаційного матеріалу; - на основі аналізу розрізненого інформаційного матеріалу за допомогою методологічних принципів розподілу та класифікації структурувати інформацію. 	<p>3. 22. ЗП. О. 03</p> <p>3. 22. ЗП. О. 04</p>
<p>Інтерпретувати - переводити формалізовану інформацію в іншу знакову систему</p>	<p>3. 23</p>	<p>При здійсненні виробничої або соціальної діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - у процесі роботи зі структурованою інформацією, відповідно до визначеної мети діяльності, виявляти зв'язки між елементами інформаційного матеріалу; - у процесі роботи зі структурованою інформацією на основі відомостей про зв'язки між елементами інформаційного матеріалу визначати наявність системи; - на основі результатів порівняльного аналізу визначеної системи з існуючими моделями систем установлювати її тип та характеристики; - на підставі відомостей про тип та характеристики визначеної системи встановлювати їх відповідність (невідповідність) меті діяльності; - з урахуванням мети діяльності та визначених критеріїв ефективності синтезувати схему функціонування оптимальної системи; - відповідно до мети діяльності та визначених критеріїв ефективності, використовуючи правила генетичної логіки, встановлювати зв'язки між елементами оптимальної системи; - використовуючи методи діалектики здійснювати переведення ієрархічно структурованої інформації до 	<p>3. 23. ЗП. О. 01</p> <p>3. 23. ЗП. О. 02</p> <p>3. 23. ЗП. О. 03</p> <p>3. 23. ЗП. О. 04</p> <p>3. 23. ЗП. О. 05</p> <p>3. 23. ЗП. О. 06</p> <p>3. 23. ЗП. О. 07</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		вигляду синтетичної системної цілісності з теоретично визначеними правилами функціонування.	
Реалізовувати – переводити оброблену знакову інформацію у вигляд зовнішніх процесів (практичне здійснення)	3. 24	При здійсненні виробничої або соціальної діяльності:	
		- використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи, за певними методиками розробляти практичні рекомендації щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності;	3. 24. ЗП. О. 01
		- виконуючи практичні рекомендації щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності, здійснювати діяльність;	3. 24. ЗП. О. 02
		- на основі аналізу результатів виконання практичних рекомендацій щодо здійснення безпечної та ефективної діяльності встановлювати ступінь істинності теоретично визначених правил.	3. 24. ЗП. О. 03
Враховувати релігійні переконання при здійсненні діяльності	3. 25	В умовах виробничої або побутової діяльності: - за результатами аналізу релігійної літератури та інших джерел інформації, використовуючи критерії і типології релігійних доктрин, визначати тип конкретної релігійної доктрини; - на основі аналізу релігійної літератури, державних нормативно-правових документів про релігійні конфесії (суспільні об'єднання), програмних документів релігійної конфесії, використовуючи критерії класифікації релігійних конфесій, а також ознаки конкретної релігійної доктрини, визначати тип конкретної релігійної конфесії, її релігійну орієнтацію та місце в державному устрої та суспільному житті держави;	3. 25. ЗП. О. 01 3. 25. ЗП. О. 02
		- на основі аналізу джерел інформації, нормативно-правових документів релігійних конфесій (суспільних	3. 25. ЗП. О. 03

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>об'єднань), довідників, релігійної літератури тощо, використовуючи ознаки та критерії класифікації релігійних доктрин та течій, визначати форми та типи релігії в конкретній державі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - згідно з Конституцією держави, державними нормативно-правовими документами щодо формування та функціонування суспільних об'єднань, використовуючи критерії і типологію держави, визначати місце релігії в державному устрої конкретної держави; - на основі аналізу джерел інформації, результатів соціологічних опитувань населення щодо релігійних уподобань, довіри до конкретних релігійних лідерів тощо, за допомогою відповідних критеріїв визначити наявність та характер впливу релігійної ідеології на владу та суспільне життя в конкретній державі; - на основі аналізу результатів самоспостережень, використовуючи ознаки конкретної релігійної доктрини, визначати власні релігійні переконання; - на основі аналізу результатів власних спостережень, використовуючи ознаки конкретної релігійної доктрини, визначати релігійні переконання учасників спільної діяльності. 	<p>3. 25. ЗП. О. 04</p> <p>3. 25. ЗП. О. 05</p> <p>3. 25. ЗП. О. 06</p> <p>3. 25. ЗП. О. 07</p>
<p>Враховувати моральні переконання та смакові уподобання при здійсненні безпечної та ефективної діяльності</p>	<p>3. 26</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу джерел інформації, використовуючи ознаки моральних переконань та смакових уподобань, визначати тип етико-естетичної теорії; - на основі аналізу результатів самоспостережень, використовуючи етико-естетичну теорію, встановлювати власні моральні переконання та смакові уподобання; - на основі аналізу результатів власних спостережень, 	<p>3. 26. ЗП. О. 01</p> <p>3. 26. ЗП. О. 02</p> <p>3. 26. ЗП. О. 03</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		використовуючи етико-естетичну теорію, встановлювати моральні переконання та смакові уподобання учасників спільної діяльності; - з урахуванням визначених моральних переконань та смакових уподобань знаходити компромісні рішення при здійсненні спільної діяльності.	3. 26. ЗП. Р. 04
Застосовувати закони формальної логіки в процесі інтелектуальної діяльності	3. 27	В умовах виробничої або побутової діяльності: - за допомогою формальних логічних процедур проводити аналіз наявної інформації на її відповідність умовам необхідності та достатності для забезпечення ефективної діяльності; - за допомогою формальних логічних процедур проводити аналіз наявної інформації на її відповідність вимогам внутрішньої несуперечності; - за допомогою формальних логічних процедур проводити структурування інформації; - за результатами структурно-логічної обробки інформації робити висновок щодо її придатності для здійснення заданих функцій; - на основі результатів здійсненої діяльності за допомогою певних критеріїв встановлювати якість попередньо виконаних логічних операцій; - за умов негативного результату діяльності знаходити помилки в структурі логічних операцій.	3. 27. ЗП. 001 3. 27. ЗП. 002 3. 27. ЗП. 003 3. 27. ЗП. 004 3. 27. ЗП. 005 3. 27. ЗП. 006
Посилювати теоретичні та практичні аспекти культури в процесі діяльності людини та суспільства	3. 28	В умовах виробничої або побутової діяльності: - за певними методиками проводити спостереження за діяльністю людини; - використовуючи ознаки синхронічних та діахронічних зв'язків в природному та соціально-культурному просторах, за певними методиками кла-	3. 28. ЗП. О. 01 3. 28. ЗП. О. 02

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<p>сифікувати результати спостережень за діяльністю;</p> <ul style="list-style-type: none"> - з урахуванням правил поведінки за певними методиками проводити нормування та систематизацію результатів спостереження за діяльністю; - на основі аналізу результатів спостережень за діяльністю за допомогою критеріїв нормування та систематизації визначати культурний контекст; - з урахуванням визначеного місця окремих соціокультурних елементів у культурному контексті інтегрувати власну діяльність у культурне оточення. 	<p>3. 28. ЗП. О. 03</p> <p>3. 28.ЗП. О. 04</p> <p>3. 28. ЗП. Р. 05</p>
Забезпечувати екологічно-збалансовану діяльність	3. 29	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності із застосуванням довідників та нормативної літератури:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за результатами аналізу інформації, що характеризує екологічну ситуацію, на підставі відомостей щодо структури об'єкту діяльності та його призначення, функцій тощо, використовуючи ознаки системи класифікувати проблему та систему; - з врахуванням особливостей визначеної системи, використовуючи загально прийняті схеми взаємодії та взаємозв'язків всіх компонентів у природничій, соціальній і технологічних сферах визначати стратегію і тактику діяльності, яка б забезпечувала стабільний розвиток життя на Землі. 	<p>3. 29. ЗП. О. 01</p> <p>3. 29. ЗП. О. 02</p>
Здійснювати екологічний аналіз заходів (або інновацій) у галузі діяльності	3. 30	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначити та класифікувати мету заходів (або інновацій); - визначити адекватність застосованих технологій, обраних методів, форм, засобів тощо досягнення мети; 	<p>3. 30. ЗП. О. 01</p> <p>3. 30. ЗП. О. 02</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<ul style="list-style-type: none"> - визначити зовнішні та внутрішні чинники, що сприяють або не сприяють досягненню мети заходів; - прогнозувати ступінь досягнення мети заходів (інновацій); - визначити заходи, що можуть забезпечити досягнення визначених цілей, або покращити результати діяльності. 	<p>3. 30. ЗП. О. 03</p> <p>3. 30. ЗП. О. 04</p> <p>3. 30. ЗП. О. 05</p>
<p>Забезпечувати необхідний рівень індивідуальної безпеки у разі виникнення типових небезпечних ситуацій</p>	<p>3. 31</p>	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі аналізу результатів власних спостережень за навколишнім середовищем, використовуючи типові ознаки виникнення небезпек, ідентифікувати джерела і типи небезпек, шкідливі та небезпечні чинники; - на основі результатів аналізу характеру діяльності людини та моделей типових небезпечних ситуацій прогнозувати можливість виникнення небезпек, шкідливих та небезпечних чинників; - на основі інформації про наявність або можливість виникнення шкідливих і небезпечних чинників та про їх кількісні характеристики за допомогою моделей типових небезпечних ситуацій визначати рівень індивідуального ризику; - використовуючи інформацію про допустимий рівень індивідуального ризику та типові рекомендації щодо адекватних дій у разі виникнення ознак небезпечної ситуації, зменшувати ризик до допустимих значень; - на основі аналізу результатів власних спостережень за навколишнім середовищем та використовуючи типові ознаки шкідливих і небезпечних чинників, своєчасно визначати наявність небезпечної ситуації, її вид та резерв часу; 	<p>3. 31. ПР. О. 01</p> <p>3. 31. ПР. О. 02</p> <p>3. 31. ЗП. О. 03</p> <p>3. 31. ПП. О. 04</p> <p>3. 31. ПР. О. 05</p>

Зміст здатності вирішувати проблеми і задачі соціальної діяльності	Шифри здатності	Зміст уміння	Шифр уміння
		<ul style="list-style-type: none"> - за результатами прогнозу можливості виникнення небезпек, шкідливих та небезпечних чинників, або на основі інформації про наявність і вид небезпечної ситуації, резерву часу, а також типових рекомендацій щодо адекватних дій визначати план індивідуальних дій з метою попередження або зменшення рівня вірогідного пошкодження; - використовуючи штатні та допоміжні засоби, реалізовувати попередньо розроблений план дій щодо попередження або зменшення можливого пошкодження; - на основі положень нормативно-правових актів та індикаторів сталого розвитку розробляти і оформляти вимоги до відповідних органів виконавчої влади та об'єктів господарювання щодо визначення фактичного та забезпечення допустимого рівня безпеки та створення нешкідливих умов для життєдіяльності; - на основі аналізу результатів спостережень за навколишнім середовищем, використовуючи адекватні методи та методики давати оцінку екологічних та соціальних наслідків випадків та інцидентів. 	<p>3. 31. ПР. О. 06</p> <p>3. 31. ПП. О. 07</p> <p>3. 31. ЗП. О. 08</p> <p>3. 31. ПР. О. 09</p>