



### III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Вид контролю (розподіл за семестрами)		Загальний обсяг		КІЛЬКІСТЬ ГОДИН					Розподіл аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями					
		Екзамени, атестації	Заліки	Години	Кредити ЄКСТ	Всього аудиторних	з них:			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
							Лекції	Семінарські заняття	Лабораторні, практичні заняття		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
											16 т.	22 т.	16 т.	22 т.	16 т.	14 т.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>I. ОBOB'ЯЗKOBІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																
<b>1.1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																
OK 1	Історія та культура України	1		90	3	32	14	18		58	2\32					
OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1		90	3	32	14		18	58	2\32					
OK 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1	90	3	32			32	58	2\32					
OK 4	Філософія		1	90	3	32	14	18		58	2\32					
OK 5	Вища математика і статистика		1	90	3	56	24		32	34	3,5\56					
OK 6	Загальна і неорганічна хімія	1		120	4	80	30		50	40	5\80					
OK 7	Органічна хімія	3		180	6	114	38		76	66		3\66	3\48			
OK 8	Фізична та колоїдна хімія		2	120	4	66	22		44	54		3\66				
OK 9	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		2	90	3	66	22		44	24		3\66				
OK 10	Біологія з основами генетики		1	90	3	48	20		28	42	3\48					
OK 11	Анатомія та фізіологія людини	2		180	6	120	44		76	60		5,5\120				
OK 12	Історія фармації		1	90	3	40	20	20		50	2,5\40					
OK 13	*Фізичне виховання		1	90	3	64			64	26	*4\64					
	<b>Разом:</b>			<b>1410</b>	<b>47</b>	<b>782</b>	<b>262</b>	<b>56</b>	<b>464</b>	<b>628</b>	<b>22</b>	<b>14,5</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
	**Фізичне виховання			330	11	240			240	90		**4\88	**4\64	**4\88		
<b>1.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні (фахові) компетентності</b>																
OK 14	Латинська мова		2	90	3	66			66	24		3\66				
OK 15	Інформаційні технології у фармації		5	90	3	32	8		24	58					2\32	
OK 16	Патологічна фізіологія		3	90	3	64	20		44	26			4\64			
OK 17	Мікробіологія з основами імунології		3	90	3	64	20		44	26			4\64			
OK 18	Гігієна у фармації та екологія		5	90	3	32	10		22	58					2\32	
OK 19	Аналітична хімія	4		180	6	114	34		80	66			3\48	3\66		
OK 20	Біологічна хімія		4	120	4	66	24		42	54			3\66			
OK 21	Фармацевтична ботаніка	4		180	6	110	34		76	70				5\110		
OK 22	Фармакологія	4,6A		150	5	112	40		72	38			4\64	2\48		
OK 23	Фармакогнозія	6,6A		180	6	114	34		80	66					4\64	3,5\50
OK 24	Фармацевтична хімія	6,6A		180	6	114	34		80	66					4\64	3,5\50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 25	Технологія ліків	5,6A		180	6	114	34		80	66				3\66	3\48	
ОК 26	Організація та економіка фармації	5,6A		180	6	114	34		80	66				3\66	3\48	
ОК 27	Медичне та фармацевтичне товарознавство		6	90	3	40	12		28	50						3\40
ОК 28	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг		6	90	3	40	12		28	50						3\40
ОК 29	Основи медичної допомоги в умовах воєнного часу та надзвичайних ситуацій		6	90	3	32	12		20	58						2\32
	<b>Разом:</b>			<b>2070</b>	<b>69</b>	<b>1228</b>	<b>362</b>	<b>--</b>	<b>866</b>	<b>842</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент ОПП:</b>			<b>3480</b>	<b>116</b>	<b>2010</b>	<b>624</b>	<b>56</b>	<b>1330</b>	<b>1470</b>	<b>22</b>	<b>17,5</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

## II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

ВК 1	Вибірковий освітній компонент	2 сем		120	4	32	12		20	88		1,5\32				
ВК 2	Вибірковий освітній компонент	2 сем		120	4	32	12		20	88		1,5\32				
ВК 3	Вибірковий освітній компонент	2 сем		120	4	32	14		18	88		1,5\32				
ВК 4	Вибірковий освітній компонент	3 сем		120	4	32	14		18	88			2\32			
ВК 5	Вибірковий освітній компонент	3 сем		120	4	32	14		18	88			2\32			
ВК 6	Вибірковий освітній компонент	4 сем		120	4	32	10		22	88				1,5\32		
ВК 7	Вибірковий освітній компонент	4 сем		120	4	32	10		22	88				1,5\32		
ВК 8	Вибірковий освітній компонент	5 сем		120	4	32	10		22	88					2\32	
ВК 9	Вибірковий освітній компонент	5 сем		120	4	32	10		22	88					2\32	
ВК 10	Вибірковий освітній компонент	6 сем		120	4	32	10		22	88						2\32
ВК 11	Вибірковий освітній компонент	6 сем		120	4	32	10		22	88						2,5\32
ВК 12	Вибірковий освітній компонент	6 сем		120	4	32	10		22	88						2,5\32
	<b>Загальний обсяг вибірових компонент ОПП:</b>			<b>1440</b>	<b>48</b>	<b>384</b>	<b>136</b>	<b>--</b>	<b>248</b>	<b>1056</b>	<b>--</b>	<b>4,5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
	<b>Загальний обсяг ОК та ВК ОПП:</b>			<b>4920</b>	<b>164</b>	<b>2394</b>	<b>760</b>	<b>56</b>	<b>1578</b>	<b>2526</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	<b>Тижневе навантаження:</b>										<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	<i>Всього дисциплін в семестрі:</i>										8	8	7	8	8	8
	<i>Всього дисциплін в навчальному році:</i>										16		15		16	

## III. ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ГОДИН / КРЕДИТІВ ЄКТС ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

1.	Виробнича практика			120	4											
2.	Переддипломна практика			180	6											
3.	Загальний обсяг ОК та ВК ОПП			4920	164											
4.	Екзаменаційні сесії			180	6											
	<b>Загальний обсяг годин/кредитів ЄКТС за ОПП:</b>			<b>5400</b>	<b>180</b>											

№ з/п	IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Тижнів	К-сть кредитів ЄКТС	Кількість годин	V. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ	
						№ з/п	Найменування
							Кабінети
						1	Історії та культури України/Правознавства/Соціології/Філософії
1	<b>Виробнича практика, з них:</b> • ознайомча практика з організації та економіки фармацевції • польова практика з фармацевтичної ботаніки • практика з домедичної допомоги • практика з технології ліків	2,4,5	4	4	120	2	Української мови/Іноземної мови/Латинської мови
						3	Інформаційних технологій в медицині
						4	Вищої математики та статистики
						5	Медичної та біологічної фізики
						6	Анатомії та патоморфології
						7	Фізіології та патофізіології
2	<b>Переддипломна практика:</b> • фармакогнозія • фармацевтична хімія • технологія ліків • організація та економіка фармацевції	6	6	6	180	8	Медичної біології з генетикою
						9	Фармакології та медичної рецептури
						10	Безпеки життєдіяльності та охорони праці
						11	Фізичного виховання
	<b>Разом:</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	12	Військово-медичної підготовки
V. Атестація осіб, які здобувають кваліфікацію асистента фармацевта за освітнім ступенем бакалавр, проводиться у два етапи: • <b>1 етап</b> – тестовий екзамен з <b>ОК22-ОК26</b> навчального плану, а саме: Фармакологія, Фармакогнозія, Технологія ліків, Фармацевтична хімія, Організація та економіка фармацевції. Його результати визначаються, як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестовий екзамен, йому не видається диплом бакалавра з фармацевції. Впродовж трьох років він може перездати даний екзамен. • <b>2 етап</b> – практично-орієнтований екзамен з <b>ОК22-ОК26</b> , а саме: Фармакологія, Фармакогнозія, Технологія ліків, Фармацевтична хімія, Організація та економіка фармацевції з виставленням середньо-арифметичної оцінки за 100-бальною шкалою, національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.	13	Тренінговий центр по догляду за пацієнтом					
	14	Центр медичної симуляції					
		<b>Лабораторії</b>					
	1	Медичної хімії/ Аналітичної хімії/ Фармацевтичної хімії					
	2	Біологічної хімії					
	3	Фармакогнозії/ Фармацевтичної ботаніки					
	4	Організації та економіки фармацевції/ Технології ліків					
	5	Мікробіології, вірусології та імунології					

#### VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки бакалавра з фармацевції галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 226 Фармація, Промислова фармацевція, складено згідно з Законом України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. №1556-VII, Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 р. №2145-VIII, Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про вищу освіту» від 21.03.2017 р. №1958-VIII, Постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. №266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», листів МОН України від 11.03.2015 №1/9-120 «Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін», додаток до листа МОН України від 13.03.2015 р. №1/9-126 щодо реалізації наказу Міністерства освіти і науки, наказу МОН України від 26.01.2015 р. №47 «Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 н.р.», щодо особливостей формування навчальних планів у 2019/2020 навчальному році з урахуванням освітньо-професійної програми з даної спеціальності.
- До початку планування освітнього процесу за даною спеціальністю та освітньо-професійною програмою вищий навчальний заклад розробляє, затверджує і оприлюднює власне Положення про організацію освітнього процесу.
- Підготовка бакалавра з фармацевції здійснюється впродовж **2 років 10 місяців** за денною формою навчання на основі **повної загальної середньої освіти**. Максимальний навчальний час підготовки становить **5400 год. (180 кредитів ЄКТС)**. Тижневе навантаження студента аудиторними заняттями складає **22 год.** За весь термін навчання студент вивчає **29 обов'язкових освітніх компонентів**. Вивчення ОК завершується підсумковим контролем – екзаменом або диференційованим заліком. Екзамени проводяться в терміни, визначені графіком освітнього процесу. Екзаменаційна сесія становить – **180 год. (6 кредитів)** за всі семестри. Підсумковий атестації кредити не встановлюються.
- Заняття з **\*Фізичного виховання** можуть бути організовані в спортивних секціях або як факультативи; у загальне число кредитів ЄКТС і до навчального плану включаються, але не обліковуються у тижневому навантаженні.

5. Відповідно до Постанови Верховної Ради України «Про забезпечення сталого розвитку сфери фізичної культури і спорту в Україні в умовах децентралізації влади» від 19.10.2016 № 1695-VIII, враховуючи п.9 (передбачити у стандартах вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня в межах кожної спеціальності наявність компетентності випускника щодо здатності використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя, а також відповідних результатів навчання, зокрема щодо виконання встановлених нормативів фізичної підготовленості; рекомендувати ректорам вищих навчальних закладів з метою формування зазначеної компетентності та досягнення відповідних результатів навчання, передбачити для студентів заняття з фізичного виховання не менш як протягом двох років навчання в обсязі 4 години на тиждень, враховуючи, що заняття з фізичного виховання мають відновлювальне та рекреаційне значення), передбачено продовження вивчення дисципліни **\*\*Фізичне виховання** протягом наступних 3-х семестрів – до кінця 2-го курсу. Заняття з дисципліни можуть бути організовані в спортивних секціях або як факультативи; у загальне число кредитів ЄКТС і до навчального плану не включаються, не обліковуються у тижневому навантаженні.
6. Вибіркова компонента становить **48 кредитів (~27% від загальної кількості кредитів освітньо-професійної програми)**. За весь термін навчання студент вивчає **12 ВК**. Форма підсумкового контролю для ВК - залік. Академія може організувати за бажанням студентів факультативне вивчення інших дисциплін з даної спеціальності або іншої спеціальності при наявності науково-педагогічних кадрів, матеріальної бази та відповідного навчально-методичного забезпечення. Всі вибіркові дисципліни закінчуються як «зарах». Перелік рекомендованих вибіркових компонент наведений в освітньо-професійній програмі.
7. Загальна кількість годин переддипломної практики становить **300 год**. Розподіл її за семестрами зазначено в таблиці IV. «Практична підготовка». У зв'язку з тим, що один кредит складає 30 годин, виробнича та переддипломна практики проводяться з 6-годинним денним навантаженням при 5-денному тижні.
8. Атестація осіб, які здобувають **кваліфікацію асистента фармацевта за освітнім ступенем бакалавр**, проводиться у два етапи:
- 1 етап – тестовий екзамен з **ОК22-ОК26** навчального плану; його результати визначаються, як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестовий екзамен, йому не видається диплом бакалавра з фармації. Впродовж трьох років він може перездати даний екзамен.
  - 2 етап – практично-орієнтований екзамен **ОК22-ОК26**, а саме: Фармакологія, Фармакогнозія, Технологія ліків, Фармацевтична хімія, Організація та економіка фармації, з виставленням середньо-арифметичної оцінки за 100-бальною шкалою, національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.