

## Додаток Г

Розподіл змісту освітньо-професійної програми підготовки, навчальний час за циклами підготовки у національних кредитах та кредитах ECTS та сформовані компетенції

Цикл	Навчальні цикли та передбачувані результати їх засвоєння	Перелік дисциплін	Загальні кількість год/нац.кредитів	Кредитів ECTS	Шифри сформованих компетенцій
1	2	3	4	5	6
<b>ГСЕ</b>	<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>				
	У результаті вивчення циклу студент повинен знати: державну мову, історію України, з'ясувати причинно-наслідкові зв'язки в історичних подіях минулого і сучасного, історію української культури, що сприяє розвитку загальної культури, схильності до етичних цінностей, толерантно ставитися до протилежних думок; володіти іншою мовою (іншими мовами), бути фізично розвиненою людиною, удосконалювати фізичну підготовку і загартування.	Історія України	90/2	2,5	КЗН.02
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	90/2	2,5	КІ.01, КІ.05
		Філософія	54/1	1,5	КЗН.01
		Історія української культури	72/1	2	КЗН.01
		Іноземна мова	162/3	4,5	КІ.02
	Вміти використовувати набуті знання з української мови, іноземної мови, філософії, політології у професійній діяльності; бути фізично розвиненою людиною.	Політологія	72/1	2	КЗН.01; КЗН.02
		Фізичне виховання	270/5	7,5	КЗН.01, КСО.11
		<b>Нормативна складова за циклом ГСЕ</b>	<b>540/10</b>	<b>15</b>	
		<b>Вибіркова складова</b>	<b>162/3</b>	<b>4,5</b>	
		<b>Разом за циклом</b>	<b>702/13</b>	<b>19,5</b>	

1	2	3	4	5	6
<b>ПН</b>	<b>Цикл математичної та природничо-наукової підготовки</b>				
	У результаті вивчення циклу студент повинен				
	Знати: закономірності розвитку живої природи, процеси, які відбуваються на молекулярно-генетичному, клітинному рівнях організації життя людини, успадкування патології, виходячи з їх біологічної суті й етіології; біофізичні механізми дій зовнішніх факторів на системи органів; роботу в комп'ютерних мережах; будову органів і систем людини їх вікові та статеві особливості людини, функції організму та їх регуляцій; фізико-хімічні закономірності, лежать в основі процесів життєдіяльності людини, будову і властивості речовин та їх функції в організмі, про біохімічні основи обміну речовин; греко-латинські назви органів, хвороб, збудників, медикаментів; застосування різних класів фармакологічних засобів, історичний розвиток медицини та її окремих галузей. Вміти використовувати набуті знання у професійній діяльності Володіти фундаментальними знаннями для подальшого засвоєння циклу професійної та практичної підготовки	Медична біологія	90/2	2,5	КЗН.03, КЗН.04, КЗН.05, КСП.63, КСП.64
		*Медична та біологічна фізика	72/1	2	КЗН.06, КЗН.07,
		*Медична інформатика	54/1	1,5	КЗН.08
		*Медична хімія	108/2	3	КЗН.16, КЗН.17, КЗН.18
		*Біоорганічна хімія	72/1	2	КЗН.19, КЗП.20, КЗН.21
		Анатомія людини	162/3	4,5	КЗН.09, КЗН.10
		*Фізіологія	90/2	2,5	КЗН.1, КЗН.12, КЗН.13, КЗН.14, КЗН.15
		Латинська мова і медична термінологія	54/1	1,5	КЗН.25
		*Основи фармакології з медичною рецептурою	90/2	2,5	КЗН.26, КЗН.27
		Основи психології та міжособове спілкування	54/1	1,5	КСО.01, КСО.02, КСО.03, КСО.06, КСО.07, КСО.08, КСО.10
		Історія медицини	54/1	1,5	КЗН.29
		Екологія	54/1	1,5	КСП.71, КСП.72, КСП.73, КСП.76, КСП.77
		<b>Нормативна складова за циклом ПН</b>	<b>954/18</b>	<b>26,5</b>	
	<b>Вибіркова складова</b>	<b>378/7</b>	<b>10,5</b>		
	<b>Разом за циклом</b>	<b>1332/25</b>	<b>37</b>		

1	2	3	4	5	6
ПП	<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>				
	У результаті вивчення циклу студент повинен				
	Знати: організацію лабораторної служби, обладнання робочого місця, дотримання вимог протиепідемічного режиму та техніки безпеки, правила підготовки лабораторного посуду, інструментарію, апаратури, приладів тощо в лабораторіях різного профілю та підготовку пацієнта до різних видів досліджень; патоморфологічні, патофізіологічні зміни, порушення обмінів, симптоматику, клінічні прояви, методи обстеження, систему профілактичних та протиепідемічних заходів при різних захворюваннях пацієнтів терапевтичного, педіатричного, хірургічного, інфекційного, гінекологічного, неврологічного, психіатричного, дерматовенерологічного, офтальмологічного, отоларингологічного, онкологічного, урологічного профілю; екстремальні стани, аномалії внутрішньоутробного розвитку з врахуванням спадковості, фізіологію, патологію вагітності, пологів та післяпологового періоду, сучасні проблеми перинатології;	*Безпека життєдіяльності	54/1	1,5	КЗН.28
		*Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів	54/1	1,5	КЗП.01, КЗП.50, КСП.82, КЗП.11, КСП.79, КСП.80, КСП.81, КСП.83, КСП.84
		Соціальна медицина, організація охорони здоров'я	54/1	1,5	КСП.83
		*Аналітична хімія	90/2	2,5	КЗП.07
		*Техніка лабораторних робіт	90/2	2,5	КЗП.01, КЗП.02, КЗП.03, КЗП.04, КЗП.05, КЗП.06
		*Патоморфологія з секційним курсом	108/2	3	КЗП.12, КЗП.13, КЗП.14 КЗП.15, КЗП.16
		*Патофізіологія	108/2	3	КЗП.17, КЗП.18, КЗП.19
		*Пропедевтика внутрішньої медицини	90/2	2,5	КЗП.20, КЗП.47
		*Пропедевтика педіатрії	90/2	2,5	КЗП.21, КЗП.47
		*Загальна хірургія	90/2	2,5	КЗП.22, КЗП.47
		*Догляд за хворими з маніпуляційною технікою	90/2	2,5	КЗП.23
		*Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.24, КЗП.47
		*Педіатрія з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.25, КЗП.26, КЗП.27, КЗП.47
		*Хірургія з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.32, КЗП.33, КЗП.34, КЗП.35, КЗП.47
	*Інфекційні хвороби з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.28, КЗП.27, КЗП.29, КЗП.30, КЗП.47	

1	2	3	4	5	6
	сучасні методи діагностики різних захворювань із застосуванням найновіших діагностичних технологій, правила та особливості пошуку і відбору науково-медичної літератури та патентної документації з наступним їх аналізом. Знати методики досліджень, які проводяться в лабораторіях: аналітичної хімії, гістологічній та гістохімічній, клініко-діагностичній, біохімічній, бактеріологічній, вірусологічній, імунологічній, цитогенетичній, молекулярно-генетичній, скринінг-лабораторії, медичної паразитології, санітарно-гігієнічній тощо.	Епідеміологія	54/1	1,5	КЗП.31
		*Акушерство та гінекологія з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.36, КЗП.37, КЗП.47
		*Дерматологія, венерологія з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.38, КЗП.47
		*Неврологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.39, КЗП.47
		*Психіатрія та наркологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.40, КЗП.47
		*Ендокринологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.41, КЗП.47
		*Фтізіатрія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.42, КЗП.47
		*Онкологія з оцінкою результатів досліджень	90/2	2,5	КЗП.43, КЗП.47
		*Оториноларингологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.44, КЗП.47
		*Офтальмологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.45, КЗП.47
		*Урологія з оцінкою результатів досліджень	54/1	1,5	КЗП.46, КЗП.47
		*Гістологія, цитологія та ембріологія	162/3	4,5	КСП.01, КСП.02, КСП.03, КСП.04, КСП.05, КСП.06, КСП.07, КСП.08, КСП.09, КСП.10, КСП.79, КСП.80, КСП.81
		*Клінічна лабораторна діагностика	378/7	10,5	КСП.01, КСП.11, КСП.12, КСП.13, КСП.14, КСП.15, КСП.16, КСП.17, КСП.18, КСП.19, КСП.20, КСП.21, КСП.22, КСП.23, КСП.24, КСП.25, КСП.26, КСП.27, КСП.28, КСП.29, КСП.30,

1	2	3	4	5	6
	<p>Вміти виконувати всі види досліджень в перерахованих вище лабораторіях, інтерпретувати показники для оцінки ефективності лікування та стану здоров'я пацієнта з оформленням заключення; здійснювати консультативний взаємозв'язок з лікарями відділень стаціонару, поліклініки, СЕС, враховуючи особливості перебігу патологічного процесу, віку, статі пацієнта.</p> <p>Володіти методиками досліджень в лабораторіях різного профілю та інтерпретацією результатів.</p>				КСП.31, КСП.32, КСП.33, КСП.34, КСП.35, КСП.36 КСП.79, КСП.80, КСП.81
		*Біологічна та клінічна хімія	216/4	6	КСП.01, КСП.37, КСП.38, КСП.39, КСП.40, КСП.41, КСП.42, КСП.43, КСП.44, КСП.45, КСП.46, КСП.79, КСП.80, КСП.81
		*Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	324/6	9	КСП.01, КСП.47, КСП.48, КСП.49, КСП.50, КСП.51, КСП.52, КСП.53, КСП.54, КСП.55, КСП.56, КСП.57, КСП.58, КСП.59, КСП.60, КСП.61, КСП.62, КСП.79, КСП.80, КСП.81, КСП.84
		*Клінічна мікробіологія	54/1	1,5	КСП.01, КСП.47, КСП.48, КСП.49, КСП.50, КСП.51, КСП.52, КСП.58, КСП.59, КСП.79, КСП.80, КСП.81
		*Гігієна з гігієнічною експертизою	216/4	6	КСП.01, КСП.71, КСП.72, КСП.73, КСП.74, КСП.75, КСП.76, КСП.77, КСП.78, КСП.79, КСП.80, КСП.81 КСП.48, КСП.49
		*Лабораторна діагностика паразитарних інвазій	90/2	2,5	КСП.01, КСП.67, КСП.66, КСП.65 КСП.69, КСП.70, КСП.79, КСП.80, КСП.81
		*Військово – медична підготовка та медицина надзвичайних ситуацій	54/1	1,5	КСП.36
		*Основи охорони праці	54/1	1,5	КЗП.48, КЗП.49

1	2	3	4	5	6
	<b>Практичне навчання:</b>				
	<p>У результаті проходження виробничої практики з дисципліни: «Догляд за хворими та маніпуляційна техніка» студент повинен знати: організацію роботи в ЛПЗ, правила охорони праці; володіти: навичками організації режиму і догляду за пацієнтами з різними захворюваннями терапевтичного, педіатричного, хірургічного, інфекційного профілю тощо та виконання відповідних медичних маніпуляцій; надання невідкладної долікарської медичної допомоги при нещасних випадках, гострих станах і надзвичайних ситуаціях.</p> <p>У результаті проходження виробничої практики з дисциплін: «Клінічна лабораторна діагностика», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою», «Гігієна з гігієнічною експертизою» в лабораторіях різного профілю студент повинен знати: організацію роботи в лабораторіях; накази, НТД, інструкції МОЗ України, правила техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії, протиепідемічного режиму, створювати безпечні умови праці для співробітників і пацієнтів уміти: організувати робоче місце; проводити забір матеріалу і його підготовку для досліджень, працювати з медичною документацією</p>	<p>Виробнича практика, із них:</p> <p>догляд за хворими та маніпуляційна техніка;</p> <p>за спеціальністю</p>	<p><b>324/6</b></p> <p>108/2</p> <p>216/4</p>	<p><b>9</b></p> <p>3</p> <p>6</p>	<p>КЗП.20, КЗП.21, КЗП.22, КЗП.23, КЗП.31, КСП.47, КСП.48, КСП.49, КСП.50, КСП.51, КСП.52, КСП.53, КСП.54, КСП.55, КСП.58, КСП.59, КСП.71, КСП.72, КСП.73, КСП.74, КСП.78, КСП.79, КСП.82, КСП.83, КСП.84, КСП.01, КСП.11, КСП.12, КСП.13, КСП.14, КСП.15, КСП.16, КСП.17, КСП.18, КСП.19, КСП.20, КСП.21, КСП.22, КСП.36, КСП.80, КСП.81, КСП.84</p>

1	2	3	4	5	6
	володіти: технікою виконання, гематологічних, загально-клінічних, бактеріологічних, санітарно-гігієнічних досліджень (мікроклімату, ґрунту, води, харчових продуктів).				
	У результаті проходження переддипломної практики з дисциплін: «Клінічна лабораторна діагностика», «Біологічна та клінічна хімія», «Мікробіологія вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою», «Гігієна з гігієнічною експертизою» студент повинен знати: основи законодавства України про охорону здоров'я, постанови і рішення уряду .	Переддипломна практика	324/6	9	КСП.47, КСП.48, КСП.49, КСП.50, КСП.51, КСП.52, КСП.53, КСП.54, КСП.55, КСП.58, КСП.59, КСП.60, КСП.61, КСП.62, КСП.71, КСП.72, КСП.73, КСП.74, КСП.78, КСП.82, КСП.83
	України з питань охорони здоров'я і навколишнього середовища:, НТД, нормативні документи з дотримання санітарно-протиепідемічного режиму, організації роботи в лабораторіях різного профілю, правила техніки безпеки, охорони праці під час роботи з медичним інструментарієм, обладнанням тощо. Основи природничо-наукових і загально-професійних дисциплін, які необхідні для вирішення професійних завдань. Вміти виконувати всі види досліджень в перерахованих вище лабораторіях, інтерпретувати показники для оцінки ефективності лікування та стану здоров'я пацієнта з оформленням висновку; здійснювати консультативний взаємозв'язок з лікарями відділень				КСП.84, КСП.75, КСП.76, КСП.77, КСП.01, КСП.11, КСП.12, КСП.13, КСП.14, КСП.15, КСП.16, КСП.17, КСП.18, КСП.19, КСП.20, КСП.21, КСП.22, КСП.23, КСП.24, КСП.25, КСП.26, КСП.27, КСП.28, КСП.29, КСП.30, КСП.31, КСП.32, КСП.33, КСП.34, КСП.35, КСП.36, КСП.37, КСП.38, КСП.39, КСП.40, КСП.41, КСП.42, КСП.43, КСП.44, КСП.45, КСП.46, КСП.79, КСП.80, КСП.81, КСП.63, КСП.64, КСП.65, КСП.66, КСП.67, КСП.68, КСП.69, КСП.70

1	2	3	4	5	6
	стаціонару, поліклініки, СЕС, враховуючи особливості перебігу патологічного процесу, віку, статі пацієнта. Володіти методиками досліджень в лабораторіях різного профілю та інтерпретацією результатів.				
	<i>Екзаменаційні сесії</i>		432/8	12	
		<b>Нормативна складова за циклом ПП</b>	<b>4554/84</b>	<b>126,5</b>	
		<b>Вибіркова складова</b>	<b>2052/38</b>	<b>57</b>	
		<b>Разом за циклом</b>	<b>6606/122</b>	<b>183,5</b>	
		<b>Нормативна складова за ОПП</b>	<b>6048/112</b>	<b>168</b>	
		<b>Вибіркова складова за ОПП</b>	<b>2592/48</b>	<b>72</b>	
		<b>Разом за ОПП</b>	<b>8640/160</b>	<b>240</b>	