

**МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «МАРІУПОЛЬСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ»**

СХВАЛЕНО
Педагогічною Радою КЗ ММК

« _____ » _____ 20__ Р.



Освітньо-кваліфікаційний рівень - фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація - фармацевт
Термін навчання - 2 роки
На базі повної загальної середньої освіти
Форма навчання - денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахового молодшого бакалавра
Спеціальність **226 Фармація, промислова фармація**
Галузь знань **22 Охорона здоров'я**

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				29 IX	Жовтень				27 X	Листопад				Грудень				29 XII	Січень				26 I	Лютий				23 II	Березень				30 III	Квітень				27 IV	Травень				Червень				29 VI	Листопад				27 VII	Серпень			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4													
I																																																									
II																																																									

Позначення:

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Виробнича практика

Переддипломна практика

Державна кваліфікаційна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАННІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія (в тижнях)	Практика		Державна кваліфікаційна атестація	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Виробнича	Переддипломна			
I	36	2	2	-	-	12	52
II	32	2	2	4	1	2	43
Всього	68	4	4	4	1	14	95

ІІ.Цикл професійної та практичної підготовки														
17	Аналітична хімія		2	120	4	70	10		60	50		3,5		
18.	Латинська мова		1	90	3	64			64	26	4			
19.	Техніка лабораторних робіт		1	75	2,5	48	8		40	27	3			
20.	Перша долікарська допомога		2	45	1,5	30	10		20	15		1,5		
21.	Основи охорони праці та охорони праці в галузі	3,4Д		45	1,5	24	16		8	21			1,5	
22.	Фармацевтична хімія	4Д		180	6	128	48		80	52			3,5	4,5
23.	Фармакогнозія	4Д	4	270	9	164	44		120	106		3	3	3,5
24.	Технологія ліків	2,4Д		315	10,5	204	60		144	111	3	3	3	3
25.	Фармакологія	3,4Д		330	11	216	84		132	114		2	5,5	5,5
26.	Організація та економіка фармації	4,4Д		285	9,5	206	74		132	79	2	1,5	3,5	5,5
27.	Основи менеджменту та маркетингу у фармації		4	45	1,5	32	16		16	13				2
28.	Інформаційні технології у фармації		4	45	1,5	32	8		24	13				2
Вибіркові дисципліни														
29.	Основи медичного та фармацевтичного товарознавства		4	45	1,5	32	12		20	13				2
Разом:		6	9	1890	63	1250	390		860	640	12	14,5	20	30
Практичне навчання														
Виробнича практика			2,4	180	6	120			120	60				
Переддипломна практика			4	180	6	120			120	60				
Всього за циклом професійної підготовки		6	12	2250	75	1490	390		1110	760				
Екзаменаційна сесія				180	6									
Загальна кількість навчальних годин за ОП:				3600	120	2344	676	54	1442	1076				
Тижневе навантаження студента:											30/1,5	30/1	30/1,5	30

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл за курсами та семестрами			
		Екзамени (семестр)	Заліки (семестр)	Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Всього аудиторних	З них				I курс		II курс	
							Лекції	Семінарські заняття	Практичні (лабораторні) заняття		1 семестр 16 тижнів	2 семестр 20 тижнів	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 16 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Цикл загальної підготовки														
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки														
1	Основ філософських знань		2	45	1,5	30	20	10		15		1,5		
2	Культурологія		2	45	1,5	30	20	10		15		1,5		
3	Фізичне виховання		3	180	6	172			172	8	2/1,5	2/1	2/1,5	
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3		45	1,5	32	2		30	13			2	
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3	180	6	104			104	76	2	2	2	
6	Основи правознавства		1	45	1,5	32	24	8		13	1,5			
7	Історія України	2		45	1,5	30	20	10		15	2			
8	Соціологія		4	45	1,5	32	24	8		13				2
9	Економічна теорія		3	45	1,5	32	24	8		13			2	
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки														
10	Ботаніка		1	45	1,5	32	16		16	13	2			
11	Неорганічна хімія	1		105	3,5	80	30		48	27	5			
12	Анатомія з основами фізіології		1	105	3,5	80	32		48	27	5			
13	Гігієна з основами екології		2	45	1,5	30	10		20	15		1,5		
14.	Органічна хімія	2		105	3,5	80	40		40	25		4		
15.	Основи мікробіології		2	45	1,5	30	10		20	15		1,5		
16.	Безпека життєдіяльності		3	45	1,5	32	16		16	13			2	
	Всього:	4	12	1170	39	854	286	54	514	316	18/1,5	15,5/1	10/1,5	2

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
1.	Соціально-економічних дисциплін
2.	Української мови
3.	Іноземної мови
4.	Основ правознавства
5.	Хімії
6.	Анатомії і фізіології
7.	Латинської мови з медичною термінологією
8.	Технології ліків
9.	Фармакології з медичною рецептурою
10.	Організації та економіки фармації
11.	Фармакогнозії та ботаніки
12.	Інформатики
13.	Доклінічної практики з терапії.
14.	Методичний кабінет
15.	Спортивна зала
16.	
17.	
18.	

IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ з/п	Практична підготовка (цикл професійної та практичної підготовки)	Семестр	Кількість	
			Тиж.	Год.
1.	Навчальна практика	1,2,3,4	33	1442
2.	Виробнича практика		4	180
2.1	Професійна практика	2	1	45
2.2	Фармакогносична практика	2	1	45
2.3	Технологічна практика	4	2	90
3.	Переддипломна практика	4	4	180
	Усього годин практики:		41	1802

V. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

**Комплексний кваліфікаційний екзамен зі спеціальності
проводиться в два етапи:**

- 1 етап - теоретичний (тестовий, п. 21-26 навчального плану;
- 2 етап - практичний (п. 24 – 26),
з виставленням однієї оцінки

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Примірний навчальний план підготовки молодшого спеціаліста зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація розроблений на основі примірного навчального плану спеціальності 5.12020101 « Фармація» погодженого Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти МОН України, Начальником Управління освіти і науки МОЗ України та затверджений Заступником Міністра охорони здоров'я України від 2011 року.
2. Навчальний план ґрунтується на узгоджених освітньо-кваліфікаційній характеристиці та освітньо-професійній програмі галузевого стандарту вищої освіти України за спеціальності 5.12020101 « Фармація»
3. Максимальний навчальний час становить 3600 годин (120 кредитів ECTS) та розподіляється на нормативну (2385 – 66,25%) та вибірккову (1215 – 33,75%) компоненту.
Обсяг ECTS кредиту становить 30 годин.
4. **Нормативна компонента (2385 – 66,25%)** розподіляється за циклами підготовки наступним чином:
 - а) Цикл загальної підготовки - 1035 год.
 - б) Цикл професійної та практичної підготовки – 1350 год.

4.Тижневе навантаження студентів з фізичного виховання складає 4 години (за виключенням останнього семестру), з яких 2 години не входить до граничного тижневого навантаження, але є обов'язковими
5. **Вибіркова компонента (1215 – 33,75%)** розподіляється за циклами підготовки наступним чином:
 - а)**Цикл загальної підготовки - 135 годин, з них**

«Фізичне виховання»	-	45 год.
« Неорганічна хімія»	-	30 год.
« Анатомія з основами фізіології»	-	30 год.
« Органічна хімія»	-	30 год.
 - б.**Цикл професійної підготовки - 900 год, з них:**

Латинська мова	-	45 год
Техніка лабораторних робіт	-	15 год.
Аналітична хімія	-	45 год.
Фармацевтична хімія	-	90 год.

Фармакогнозія	-	135 год.
Технологія ліків	-	135 год.
Фармакологія	-	180 год.
Організація та економіка фармації	-	165 год.
Основи медичного та фармацевтичного товарознавства	-	45 год.
в. Екзаменаційна сесія	-	180 год.

Розподіл годин вибіркової компоненти може бути визначено навчальним закладом за іншим переліком дисциплін за циклами.

5. Тижневе навантаження студента аудиторними заняттями складає 30-32 год, в залежності від семестру.
6. Загальний обсяг навчальної практики циклу професійної підготовки складає - 1442 год, і проводиться під керівництвом викладача. З них 860 год. – навчальна практика у відповідних кабінетах та лабораторіях навчального закладу, а 640 год. – самостійна робота студента з метою відпрацювання практичних навичок циклу професійної підготовки під контролем викладача.
7. Загальна кількість годин практичної - 1802 год., розподіл її за семестрами зазначається в таблиці IV «Практична підготовка» (циклу професійної підготовки) примірного навчального плану.
8. Щотижневе навантаження студентів з фізичного виховання складає 3-3,5 години, з яких 1-1,5 години можуть не входити до гранично допустимого тижневого навантаження, але є обов'язковим.
9. Вивчення всіх дисциплін завершується підсумковим контролем – екзаменам або диференційованими заліками. Екзамени проводяться в терміни, визначені графіком навчального процесу примірного навчального плану.
10. Розподіл годин для проведення консультацій, екзаменів, заліків здійснюється відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 07.08.2002р № 450 « Про затвердження норм час для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи Педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів».
11. Державна кваліфікаційна атестація проводиться в два етапи - теоретична частина та практична з виставлянням однієї оцінки.