МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Комунальний заклад Сумської обласної ради «Сумський фаховий медичний коледж»

ЗАТВЕРДЖУЮ **В. о. директора КЗ СОР «Сумський фаховий медичний коледж»** **Юлія РЯБОКОНЬ** 30.08.2024	**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН** **підготовки фахового молодшого бакалавра** ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА: **ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА** ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: **22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я** СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: **224 ТЕХНОЛОГІЯ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ** **Рік вступу 2024**	Освітньо-професійний ступінь: ***фаховий молодший бакалавр*** Освітня кваліфікація: ***фаховий молодший бакалавр*** Професійна кваліфікація: Термін навчання: ***2 роки 10 міс*** На основі: ***базової загальної середньої освіти*** Форма здобуття фахової передвищої освіти: ***денна***

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	ВЕРЕСЕНЬ					ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ				ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ					КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ					ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	А									

Теоретичне навчання — **Т**; **Семестровий контроль** — **С**; **Атестація здобувачів фахової передвищої освіти** — **А**; **Канікули** — **К**; **Виробнича практика** — **В**; **Переддипломна практика** — **П**

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ

Курси	Теоретичне навчання (в тижнях)	Семестровий контроль (в тижнях)	Практична підготовка (в тижнях)		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули (в тижнях)	Всього тижнів у навчальному році
			Виробнича	Переддипломна			
I	40	-	-	-	-	12	52
II	37,5	0,5	3	-	-	11	52
III	29,5	2,5	-	8	1	2	43
Всього	**107**	**3**	**3**	**8**	**1**	**25**	**147**

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Кількість	
			тижнів	Кредити ECTS
1.	Навчальна практика	3-6		
2.	Виробнича практика	4	3	4,5
3.	Переддипломна практика	6	8	12
4.				

ІV. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмету	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
	Математика	
	Історія України/Іноземна мова	
	Біологія	

V. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ECTS
Кваліфікаційний іспит	6	1
I – Тестовий контроль		
II – Практична частина		

VI. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмету	Семестровий контроль		Кількість годин								Підготовка та проведення екзамену	Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами					
							З них			Навчальна практика			I рік		II рік		III рік	
		Екзамени (семестр)	Заліки (семестр)	Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Всього аудиторних	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Навчальна практика під керівництвом викладача	Самостійна робота		1 сем. 17 тиж	2 сем. 23 тиж	3 сем. 17 тиж	4 сем. 20,5 тиж	5 сем. 17 тиж	6 сем. 12,5 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Предмети профільної загальної середньої освіти																		
Базові предмети:																		
1.	Українська мова	4ДПА	4	150		150	150						2	2	2	2		
2.	Українська література		4	140		140	140						2	2	2	1		
3.	Зарубіжна література		2	70		70	70						2	1,5				
4.	Іноземна мова		4	150		150		150					2	2	2	2		
5.	*Історія України (Історія України)	4ДПА	4	121		121	121						2	1,5	1	2		
6.	Всесвітня історія		2	70		70	70						2	1,5				
7.	Математика	4ДПА	4	228		228	228						4	4	2	2		
8.	Географія		2	88		88	88						2	2,5				
9.	Фізика та астрономія		4	245		245	245						3	3	3,5	3		
10.	*Фізична культура (Фізичне виховання)		4	210		210		210					4	3	2	2		
11.	Захист України		2	105		105	105						2	3				
12.	*Громадянська освіта (Основи правознавства. Основи економічної теорії)		4	70		70	70								2	2		
Разом:				**1647**		**1647**	**1287**	**360**					**27**	**26**	**16,5**	**16**		
Вибірково-обов'язкові предмети:																		
13.	*Інформатика (Основи медичної інформатики)		2	105		105		105					2	3				
14.	*Мистецтво (Культурологія)		2	105		105	105						3	2,5				
Разом:				**210**		**210**	**105**	**105**					**5**	**5,5**				
Профільні предмети:																		
15.	Хімія		3	122		122	122						2	2,5	1,5			
16.	Біологія та екологія	4ДПА	4	150		150	150						2	2	2	2		
Разом:				**272**		**272**	**272**						**4**	**4,5**	**3,5**	**2**		
Всього за циклом (субвенція):				**2129**		**2129**	**1664**	**465**					**36**	**36**	**20**	**18**		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																		
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності:																		
ОК1	*Культурологія (Мистецтво)		2	45	1,5	30	30		15									
ОК2	*Основи економічної теорії (Громадянська освіта)		3	45	1,5	30	30		15									
ОК3	*Основи правознавства (Громадянська освіта)		4	45	1,5	30	30		15									

ОК4	*Історія України (Історія України)		4	45	1,5	30	30		15									
ОК5	*Основи медичної інформатики (Інформатика)		2	60	2	36	8	28	24									
ОК6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6	90	3	54		54	36								2	1,5
ОК7	Українська мова (за професійним спрямуванням)		6	45	1,5	30	2	28	15									2,5
ОК 8	Основи латинської мови з медичною термінологією		3	60	2	32		32	28						2			
ОК 9	Анатомія та фізіологія людини	4		180	6	100	40	60	50			30			3	2,5		
ОК 10	Медична біологія з основами генетики		3	60	2	30	10	20	30						2			
ОК 11	Основи фармакології		3	60	2	32	12	20	28						2			
ОК 12	*Фізичне виховання (Фізична культура)		4	90	3	90		90										
Разом:				**825**	**27,5**	**524**	**192**	**332**	**271**			**30**			**9**	**2,5**	**2**	**4**
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності:																		
ОК 13	Техніка лабораторних робіт		3	90	3	60				60	30				3,5			
ОК 14	Аналітична хімія		4	90	3	66	6			60	24					3		
ОК 15	Клінічні лабораторні дослідження	6,6Д		360	12	198	42			156	132	30				4	3	5
ОК 16	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	6,6Д		360	12	208	44			164	122	30				4	4	5
ОК 17	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	6,6 Д		300	10	174	42			132	96	30				4	3,5	3
ОК 18	Біологічна хімія з біохімічними методами дослідження	6,6Д		210	7	92	36			56	88	30					3	3,5
ОК 19	Гістологія з технікою гістологічних досліджень		5	90	3	56	20			36	34						3	
ОК 20	Медична паразитологія з ентомологією		6	90	3	58	18			40	32							4,5
ОК 21	Клінічна патологія		5	90	3	56	20			36	34						3	
ОК 22	Інфекційні хвороби з основами епідеміології		5	90	3	46	14			32	44						3	
ОК 23	Військово-медична підготовка та медицина надзвичайних ситуацій		5	60	2	32	8			24	28						2	
ОК 24	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	6Д	5	60	2	30	10			20	30						2	
Разом:				**1890**	**63**	**1076**	**260**			**816**	**694**	**120**			**3,5**	**15**	**26,5**	**21**
Практична підготовка																		
ОК 25	Виробнича практика		4	135	4,5													
ОК 26	Переддипломна практика		6	360	12													
Разом:				**495**	**16,5**													
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																		
ОК 27	Кваліфікаційний іспит			30	1													
Разом:				**30**	**1**													
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				**3240**	**108**													

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																		
ВК 1	Вибірковий освітній компонент	3	90	3	30									1,5				
ВК 2	Вибірковий освітній компонент	5	90	3	30											1,5		
ВК 3	Вибірковий освітній компонент	6	90	3	30												2,5	
ВК 4	Вибірковий освітній компонент	6	90	3	30												2,5	
Разом за вибором здобувача			**360**	**12**	**120**									**1,5**		**1,5**	**5**	
Всього за навчальним планом			**3600**	**120**														
Разом (тижневе навантаження)												**36,0**	**36,0**	**34,0**	**35,5**	**30,0**	**30,0**	
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												**15**	**15**	**16**	**14**	**11**	**9**	
Всього дисциплін, що вивчаються за рік												**15**		**20**		**15**		

VII. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети			
1.	«Історія України, всесвітня історія та громадянська освіта»	8.	«Захист України»
2.	«Українська мова та література, зарубіжна література»	9.	«Іноземна мова»
3.	«Географія та громадянська освіта»	10.	«Внутрішня медицина»
4.	«Основи охорони праці, мистецтва та культурології»	11.	«Інфекційні хвороби»
5.	«Історія медсестринства, мужності та милосердя»	12.	«Анатомія людини, фізіологія, патоморфологія та патофізіологія»
6.	«Інформатика та основи медичної інформатики»	13.	Спортивна зала
7.	«Військово-медична підготовка та захист України»		
Лабораторії			
1.	«Фізика та астрономія»		«Методи клініко-лабораторних досліджень»
2.	«Математика»		«Санітарно-гігієнічні дослідження»
3.	«Хімія»		«Основи екології та профілактичної медицини»
4.	«Мікробіологія»		«Біологія, медична біологія та генетика»
5.	«Фармакологія»		

Заступник директора з навчальної роботи **Лариса СИМОНЕНКО**

VIII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план підготовки фахового молодшого бакалавра галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 224 Технологія медичної діагностики та лікування ОПП «Лабораторна діагностика» складено відповідно до Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 р. №2145-VIII; Закону України «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745-VIII; Методичних рекомендацій щодо розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти; освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика», затвердженої на засіданні Педагогічної ради коледжу.

2. Підготовка лаборанта медичного за освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра на основі базової загальної середньої освіти здійснюється за денною формою навчання терміном 2 роки 10 місяців. Навантаження одного навчального року за денною формою навчання становить 60 кредитів ECTS. Максимальний навчальний час підготовки становить 3600 год. (120 кредитів ECTS). Обсяг кредиту складає 30 год. Тижневе аудиторне навантаження студента не перевищує 36 год (I-II курс) та 30 год (III курс). Частину годин з предмету «Фізична культура» (2 год на тиждень) не враховується під час визначення гранично допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН від 01.06.2018 № 570). Під час вивчення окремих освітніх компонент на аудиторні заняття відведено орієнтовно від 2/3 до 1/2 від загальної кількості годин. Навчальний час, відведений на самостійну роботу з кожної конкретної освітньої компоненти, складає від 1/2 до 1/3 загального обсягу часу. За весь термін навчання студент вивчає 24 нормативну (обов'язкову) компоненту.

3. План освітнього процесу передбачає освітні компоненти за: освітньою програмою профільної середньої освіти (2129 аудиторних годин) та ОПП (3600 год., 120 кредитів ECTS).

4. Освітні компоненти ОПП, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти, відображені у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині ОПП. Аудиторні години навчальних предметів профільної середньої освіти, що відображені двічі у плані освітнього процесу (і у частині профільної середньої освіти, і у частині ОПП), не рахуються двічі і не вивчаються двічі:

- ✓ ОК Культурологія (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Мистецтво». ОК вивчають протягом I курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (1,5 кредити), загальна кількість годин (45 годин), з них аудиторної роботи – 30 год: лекції – 30 год та самостійної роботи – 15 год.
- ✓ ОК Основи економічної теорії (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Громадянська освіта». ОК вивчають протягом II курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (1,5 кредити), загальна кількість годин (45 годин), з них аудиторної роботи – 30 год: лекції – 30 год та самостійної роботи – 15 год.
- ✓ ОК Основи правознавства (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Громадянська освіта». ОК вивчають протягом II курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (1,5 кредити), загальна кількість годин (45 годин), з них аудиторної роботи – 30 год: лекції – 30 год та самостійної роботи – 15 год.
- ✓ ОК Історія України (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Історія України». ОК вивчають протягом II курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (1,5 кредити), загальна кількість годин (45 годин), з них аудиторної роботи – 30 * год лекції – 30 год та самостійної роботи – 15 год.
- ✓ ОК Основи медичної інформатики (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Інформатика». ОК вивчають протягом I курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (2 кредити), загальна кількість годин (60 годин), з них аудиторної роботи – 36 год.: лекції – 8 год, практичні заняття – 28 год та самостійної роботи – 24 год.
- ✓ ОК Фізичне виховання (*) інтегрована з програмою профільної середньої освіти «Фізична культура». ОК вивчають протягом I-II курсу, форма підсумкового контролю – диференційний залік. Загальний обсяг кредитів ECTS (3 кредити), загальна кількість годин (90 годин), з них аудиторної роботи – 90 год: практичні заняття – 90 год та самостійної роботи – 0 год.

5. Оцінювання здобувачів освіти здійснюється за національною шкалою (12-бальною – предмети профільної середньої освіти, 5-бальною – освітні компоненти ОПП). Вивчення обов'язкових освітніх компонент становить 2715 год (90,5 кредитів ECTS), формою підсумкового контролю для них є заключний семестровий контроль. Вивчення освітніх компонент за вибором здобувача становить 360 год (12 кредитів ECTS, 10% від загальної кількості кредитів освітньо-професійної програми), формою підсумкового контролю для них є заключний семестровий контроль. Вивчення всіх дисциплін завершується заключним семестровим контролем – диференційованим заліком або екзаменом. Екзамени проводяться в термін, визначені графіком освітнього процесу у примірному навчальному плані. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків здійснюється відповідно до наказу МОН України від 18.06.2021 року № 686

«Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти».

Рекомендовані вибіркові освітні компоненти:

Код освітньої компоненти	Вибіркові освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Форма семестрового контролю	Код освітньої компоненти	Вибіркові освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Форма семестрового контролю
ВК 1	Основи психології та міжособове спілкування	3	Дифзалік	ВК 3	Сучасні методи діагностики	3	Дифзалік
	Медіаграмотність	3	Дифзалік		Репродуктивна медицина	3	Дифзалік
	Основи академічної доброчесності	3	Дифзалік		Основи біотехнології	3	Дифзалік
ВК 2	Базова підтримка життя	3	Дифзалік	ВК 4	Нові інфекції в сучасному світі	3	Дифзалік
	Здорове харчування з основами нутриціології	3	Дифзалік		Хвороби цивілізації	3	Дифзалік
	Основи громадського здоров'я	3	Дифзалік		Інфекційний контроль та інфекційна безпека	3	Дифзалік

6. Загальна кількість годин практичної підготовки 495 год (16,5 кредитів ECTS) й передбачає виробничу та переддипломну практику, які проводяться на базах закладів охорони здоров'я. Виробнича практика проводиться на: ІІ курсі впродовж 3 тижнів (135 год, 4,5 кредити ECTS, 1 тиждень = 1,5 кредити ECTS) та передбачає удосконалення професійних компетентностей в клініко-діагностичних, бактеріологічних, санітарно-гігієнічних лабораторіях закладів охорони здоров'я. Переддипломна практика проводиться на ІІІ курсі протягом 8 тижнів (360 год, 12 кредитів ECTS, 1 тиждень = 1,5 кредити ECTS) по 2 тижні в клініко-діагностичних, бактеріологічних, санітарно-гігієнічних та біохімічних лабораторіях закладів охорони здоров'я.

7. Атестація здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика» спеціальності 224 Технологія медичної діагностики та лікування здійснюється у формі кваліфікаційного іспиту та складається з таких компонентів: І – тестовий іспит, який оцінює рівень професійної компетентності з фахових освітніх компонент, ІІ – практичний з дисциплін клінічні лабораторні дослідження, мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень, гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень, біологічна хімія з біохімічними методами дослідження, основи охорони праці, що проводиться Екзаменаційною комісією КЗ СОР «Сумський фаховий медичний коледж» із виставленням середньої арифметичної оцінки у екзаменаційну відомість, протокол засідання Екзаменаційної комісії, індивідуальний навчальний план, залікову книжку та додаток до диплому. Атестація випускників завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому освітньої кваліфікації, освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 224 Технологія медичної діагностики та лікування освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика». Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Навчальний план затверджено на засіданні Педагогічної ради КЗ СОР «Сумський фаховий медичний коледж» (протокол від 30.08.2024 року № 1).

Заступник директора з навчальної роботи **Лариса СИМОНЕНКО**