

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від 29 червня 2016 року №19



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Хімія"
підготовки бакалавра,
спеціальності ЕЗ Хімія
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
форма навчання денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Освітня кваліфікація: бакалавр хімії на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап переддипломна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА IV. АТЕСТАЦІЯ

OK 13	Основи наукових досліджень		2		3	90	30	16		14	60		1,7								3							3														
OK 14	Пропедевтичний курс органічної хімії	2		6	4	120	40	20	20		80		2,2								4							4														
OK 15	Неорганічна хімія	2,3		6	14	420	150	70	80		270		6,0	2,6							10	4						14														
OK 16	Аналітична хімія	3,4		6	10	300	100	50	50		200			3,8	2,5							6	4					10														
OK 17	Органічна хімія	4,5		6	11	330	110	50	60		220				4,4	2,5							7	4				11														
OK 18	Біоорганічна хімія	5		6	7	210	70	30	40		140					4,4								7				7														
OK 19	Фізико-хімічні методи досліджень	5	4	6	6	180	60	30	30		120				1,9	1,9							3	3				6														
OK 20	Хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери		6		4	120	40	14	26		80					2,5									4			4														
OK 21	Фармацевтична хімія	6			4	120	40	20	20		80					2,5									4			4														
OK 22	Основи хімічної технології	7,8		6	7	210	70	30	40		140						3,8	2,5							3	4		7														
OK 23	Фізична та колоїдна хімія	7,8		6	6,5	195	66	32	34		129						3,8	2,3							3	3,5	6,5															
OK 24	Високомолекулярні сполуки		8	6	3	90	32	16	16		58							2,0								3	3															
OK 25	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3	90	0				90													3				3														
OK 26	Навчальна практика (з комп'ютерних технологій в хімії)		4		3	90	0				90				90								3					3														
OK 27	Навчальна практика (лабораторно-хімічна)		6		3	90	0				90						90								3			3														
OK 28	Виробнича практика		7		12	360	0				360							360								12		12														
OK 29	Переддипломна практика		8		3	90	0				90								90							3		3														
OK 30	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135							4,5	4,5															
	Усього				142	4260	1178	552	532	94	3082	16,5	15,8	6,4	8,8	8,8	5,0	7,5	6,8									0														
	Загальний обсяг:				164	4920	1458	648	532	278	3462	22,1	17,4	11,4	13,8	8,8	5,0	7,5	6,8									0														
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																									0	
Цикл загальної підготовки																																										0
BK 1	Вибірковий освітній компонент 1		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4						4														
BK 2	Вибірковий освітній компонент 2		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4						4														
BK 3	Вибірковий освітній компонент 3		4		4	120	40	20		20	80				2,5								4					4														
BK 4	Вибірковий освітній компонент 4		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4				4														
BK 5	Вибірковий освітній компонент 5		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4				4														
BK 6	Вибірковий освітній компонент 6		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4				4														
BK 7	Вибірковий освітній компонент 7		6		4	120	40	20		20	80						2,5							4				4														
BK 8	Вибірковий освітній компонент 8		6		4	120	40	20		20	80						2,5							4				4														
BK 9	Вибірковий освітній компонент 9		6		4	120	40	20		20	80						2,5							4				4														
BK 10	Вибірковий освітній компонент 10		7		4	120	40	20		20	80							5,0							4			4														
BK 11	Вибірковий освітній компонент 11		7		4	120	40	20		20	80							5,0							4			4														
BK 12	Вибірковий освітній компонент 12		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4		4														
BK 13	Вибірковий освітній компонент 13		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4		4														
	Усього				52	1560	520	260	0	260	1040	0,0	0,0	5,0	2,5	7,5	7,5	10,0	5,0									0														
Цикл професійної підготовки																																										0
BK 14	Вибірковий освітній компонент 14		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4						4														
BK 15	Вибірковий освітній компонент 15		4		4	120	40	20		20	80				2,5								4					4														
BK 16	Вибірковий освітній компонент 16		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4				4														
BK 17	Вибірковий освітній компонент 17		6		4	120	40	20		20	80						2,5								4			4														
BK 18	Вибірковий освітній компонент 18		7		4	120	40	20		20	80							5,0								4		4														
BK 19	Вибірковий освітній компонент 19		8		4	120	40	20		20	80								2,5								4	4														
	Усього				24	720	240	120	0	120	480	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	2,5									0														
	Загальний обсяг:				76	2280	760	380	0	380	1520	0,0	0,0	7,5	5,0	10,0	10,0	15,0	7,5									0														

	Загальна кількість	240	7200	2218	1028	532	658	4982	22,1	17,4	18,9	18,8	18,8	15,0	22,5	14,3											0
	Загальна кількість	240	7200	2218				4982	354	314	302	300	300	240	180	228	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	240
	Кількість годин на тиждень								22,1	17,4	18,9	18,8	18,8	15,0	22,5	14,3	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	240
	Кількість екзаменів								3	3	3	2	3	1	2	2	12	14	15	12	12	12	12	12	12	12	53
	Кількість заліків								4	3	4	6	4	7	4	5											0
	Кількість курсових робіт													1													0

* Навчальний план для осіб, які за денною або дуальною формами здобувають ступінь вищої освіти бакалавра (магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування), крім підготовки курсантів вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти, закладів фахової передвищої військової освіти відповідно до п 5. Стаття 62. Закон України Про основи національного спротиву, крім осіб, зазначених в п. 8 Стаття 62. Закон України Про основи національного спротиву.

Вибіркові компоненти

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 14: Методи розділення і концентрування / Основи хімічної метрології	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15: Хімія перехідних елементів / Від будови до синтезу органічних речовин
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 4,5,6 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16: Основи методичної діяльності педагога / Екологічна хімія	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 7,8,9 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 17: Стереохімія / Аналіз лікарських препаратів	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 10,11 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18: Фізико-хімія поверхневих явищ та дисперсних систем / Токсикологія	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 12,13 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 19: Методи синтезу неорганічних та органічних сполук / Аналіз, метрологія та стандартизація харчових продуктів

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ (Дар'я МАЛЬЧИКОВА)

Декан медичного факультету _____ (Ігор ГОЛОВЧЕНКО)

Завідувачка кафедри хімії та фармації _____ (Тетяна ПОПОВИЧ)

Гарантка освітньої програми _____ (Тетяна ПОПОВИЧ)

Керівниця навчально-методичного відділу _____ (Тетяна КОРНІШЕВА)