Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № ___ від "5" 28 04 25 20__ р.

Голова Вченої ради _____ / _____ /

Підготовки магістра

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність Е3 Хімія

Освітня програма Е3_83241 Хімія

спеціалізацією _____

для студентів 1-2 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Магістр хімії

Термін навчання 1 рік 4 місяці

На базі ступеня бакалавра/ОКР спеціаліст

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
1(М)													In	In	::	::	::	::	К	К															In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1(М)
2(М)					X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	::	//	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2(М)
№ тижня	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	№ тижня

:: екзам. сесія | О навч. пр-ка | X вир. пр-ка | II дипл. проект | // атестація | К канікули | In інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзамен. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
1(М)	30	6					12	52	1(М)
2(М)	5	1		4	6		35	52	2(М)

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Переддипломна практика	3(м)	4	6

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
Випускна кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проект)	3(м)	9

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
								аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		1(М) курс	2(М) курс	3(М) курс	4(М) курс
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1(м) сем	2(м) сем	3(м) сем	4(м) сем
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	15	9	0
	Обов'язкові компоненти					**1980 / 0**	**66.0**	**126**	**188**	**102**		**26**	**1538**									**16**	**10**	**3.0**	
ОК 1	Наукові комунікації англійською мовою	2(м)				180	6.0			60			120										4		
ОК 2	Охорона праці та екологічна безпека в галузі		1(м)			120	4.0	14		16		2	88									2			
ОК 3	Сучасні методи аналізу	1(м)				150	5.0	14	30				106									3			
ОК 4	комп'ютерна хімія	2(м)				120	4.0	14	16			2	88										2		
ОК 5	фізичні основи нанохімії та хімії напівпровідників		1(м)			120	4.0	14		16		2	88									2			
ОК 6	хімія напівпровідників	1(м)				180	6.0	14	30			6	130									3			
ОК 7	автоматизація вимірювальної техніки в хімічному експерименті	2(м)				150	5.0		20	10		10	110										2		
ОК 8	стратегія і тактика органічного синтезу	1(м)				150	5.0	14	30				106									3			
ОК 9	Методи дослідження наноматеріалів	1(м)				180	6.0	14	30			4	132									3			
ОК 10	Новітні матеріали в хімії	3(м)				90	3.0	14	16				60											3	
ОК 11	Хімія елементоорганічних сполук	2(м)				90	3.0	14	16				60										2		
ОК 12	Переддипломна практика					180	6.0						180												
ОК 13	Випускна кваліфікаційна робота					270	9.0						270												
	Вибіркові компоненти					**720 / 0**	**24.0**	**112**	**128**				**480**										**8**	**12**	
ВК 1	Дисципліна 1 (з вибіркових переліків)		2(м)			90	3.0	14	16				60										2		
ВК 2	Дисципліна 2 (з вибіркових переліків)		2(м)			90	3.0	14	16				60										2		
ВК 3	Дисципліна 3 (з вибіркових переліків)		2(м)			90	3.0	14	16				60										2		
ВК 4	Дисципліна 4 (з вибіркових переліків)		2(м)			90	3.0	14	16				60										2		
ВК 5	Дисципліна 5 (з вибіркових переліків)		3(м)			90	3.0	14	16				60											3	
ВК 6	Дисципліна 6 (з вибіркових переліків)		3(м)			90	3.0	14	16				60											3	
ВК 7	Дисципліна 7 (з вибіркових переліків)		3(м)			90	3.0	14	16				60											3	
ВК 8	Дисципліна 8 (з вибіркових переліків)		3(м)			90	3.0	14	16				60											3	
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра					**2700 / 0**	**90.0**	**238**	**316**	**102**	**0.0**	**26**	**2018**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**18**	**15**	**0**
Загальна кількість						2700 / 0	90.0	238	316	102		26	2018												
Кількість годин на тиждень																						16	18	15	
Кількість курсових проектів																									
Кількість курсових робіт																									
Кількість екзаменів						9																4	4	1	
Кількість заліків						10																2	4	4	

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Р.І. Беспалько /