

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

Підготовки магістра

Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 102 Хімія
спеціалізацію _____
для студентів 5-6 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація

Магістр хімії
Термін навчання 1.5 роки
На базі ступеня бакалавра/ ОКР спеціаліст



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ

Протокол № 9 від 26.06.2024

Заст. Голова Вченої ради Р. Білокурський

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Курси
V													V
VI		X X X X	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	II II II II	VI
№ 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

екзамен. сесія навч. пр-ка вир. пр-ка дипл. проект держ. екзамен. канікули 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
V	30	4					14	52	V
VI	5			4	8		35	52	VI

III. Практика

IV. Державна атестація

Назва практики	Семестр	Тижнів	Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Переддипломна практика (6 кредитів)	11	4	Випускна кваліфікаційна робота (9 кредитів)	дипломний проект(робота)	11

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)						Розподіл по курсах і семестрах													
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курс-ових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практик. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
Цикл загальної підготовки						660 / 0	22.0	60	45	90			465									9	4		
Обов'язкові навчальні дисципліни						660 / 0	22.0	60	45	90			465									9	4		
ЗПО1	Наукові комунікації англійською мовою		10			180	6.0			60			120										2	2	
ЗПО2	Охорона праці в галузі		9			90	3.0	15		15			60										2		
ЗПО3	Сучасні методи аналізу		9			150	5.0	15	30				105										3		
ЗПО4	компютерна хімія		10			120	4.0	15	15				90										2		
ЗПО5	фізичні основи нанохімії та хімії напівпровідників		9			120	4.0	15		15			90										2		
Цикл професійної підготовки						1590 / 0	53.0	155	255	25			1133								9	14	18		
Обов'язкові навчальні дисципліни						840 / 0	28.0	75	140	10			603									9	4	6	
ППО1	хімія напівпровідників	9				180	6.0	15	30				135										3		
ППО2	автоматизація вимірювальної техніки в хімічному експерименті		11			150	5.0		20	10			115											6	
ППО3	стратегія і тактика органічного синтезу	9				150	5.0	15	30				105										3		
ППО4	Методи дослідження наноматеріалів	10				150	5.0	15	15				113										2		
ППО5	Новітні матеріали в хімії	9				120	4.0	15	30				75										3		
ППО6	Хімія елементоорганічних сполук	10				90	3.0	15	15				60										2		
Дисципліни вільного вибору студентів						750 / 0	25.0	80	115	15			530									10	12		
ППВ1	Нанопотокаталіз/Моделювання хімічних процесів/ Математика в прикладних задачах хімії		10			90	3.0	15		15			60										2		

ППВ2	Оптична мікроскопія/Точкові дефекти в напівпровідниках		10		90	3.0	15	15			60									2				
ППВ3	ВС1																							
ППВ3.1	Хімія лаків і фарб /Хімія косметичних засобів		10		135	4.5	15	30			90									3				
ППВ3.2	Реакційна здатність органічних сполук /механізми органічних реакцій		10		135	4.5	15	30			90									3				
ППВ4	ОС2																							
ППВ4.3	Атомно-адсорбційний елементний аналіз/Сучасні методи хімічного аналізу		11		150	5.0	10	20		5	115										6			
ППВ4.4	Дизайн нових фоточутливих фотоматеріалів/Хімія токсичних речовин		11		150	5.0	10	20		5	115										6			
Загальний обсяг годин для підготовки магістра					2430.0/ 45	90.0	215	300	115	0.0	22	1598	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	18	0
Загальна кількість					2430.0	90.0	215	300	115		22	1598												
Кількість годин на тиждень																					18	18	18	
Кількість курсових проєктів																								
Кількість курсових робіт																								
Кількість екзаменів					7																4	3		
Кількість заліків					10																2	5	3	

Начальник навчального відділу

Порошенко

Я.Д.Гарабазів

Декан

Бескналько Р.І.

