

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Освітньо-науковий рівень – третій
 Ступінь освіти – доктор філософії
 Термін навчання – 4 роки
 Форма навчання - денна



“ 27 ”

Навчальний план
 Спеціальність 161 – “Хімічна технологія та інженерія”

Графік навчального процесу

Місяці	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					
Тижні																																																									
1										пк	пк	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=										пк	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=	=	=	=	=	=	=	=
2					пк	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=			пк	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=	=	=	=	=	=	=	=
3	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=	=	=	=	=	=	=	=
4	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	=	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	зд	зд	зд	зд	зд	зд	зд	зд	

Умовні позначення:

Теоретичне навчання

Наукова робота
 нр

Підготовка дисертації
 пд

Захист дисертації
 зд

Підсумковий контроль
 пк

Канікули
 =

План навчального процесу

Назва дисципліни	Форми Контролю (семестр)	Кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Години		Обсяг аудиторних занять, год.								
				Аудиторні	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Нормативні курси														
1 Цикл фахових курсів														
1.1 Сучасний стан наукових знань з хімічної технології та інженерії	екзамен (1)	3	90	45	45	45								
1.2 Методологія проведення та оформлення результатів наукових досліджень	екзамен (1) залік (2)	3	90	45	45	30	15							
1.3 Підготовка «докторського» проекту	захист	3	90	45	45	45								захист
Разом		9	270	135	135	120	15							
2 Цикл загальнонаукових курсів														
2.1 Методологічні науки та професійна етика	екзамен (1)	3	90	45	45	45								
2.2 Навички викладання у вищій школі	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
2.3 Педагогічна практика	звіт, залік (4)	3	90	45	45				45					
Разом		9	270	135	135	45		45	45					
3 Цикл універсальних курсів														
3.1 Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	залік (1,2)	3	90	45	45	30	15							
3.2 Комерціалізація наукових досліджень	екзамен (2)	3	90	45	45		45							
Разом		6	180	90	90	30	60							
4 Цикл мовних курсів														
4.1 Іноземна мова наукового спілкування	екзамен (1)	3	90	45	45	45								
4.2 Іноземне академічне письмо	екзамен (2)	3	90	45	45		45							
Разом		6	180	90	90	45	45							
Разом нормативні курси		30	900	450	450	240	120	45	45					
Вибіркові курси														
5 Цикл фахових курсів (спеціалізації) (на вибір 5 курсів)														
5.1 Безпека процесів хімічної технології та інженерії	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.2 Технологія водоочислення та водопідготовки	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.3 Хімічна кінетика та механізми хіміко-технологічних процесів	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.4 Життєвий ресурс хімічного обладнання	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.5 Технології полімерних композицій	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.6 Каталіз та його застосування в хіміко-технологічних процесах	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.7 Ресурсо- та енергозбереження в хімічній технології та інженерії	екзамен (3)	3	90	45	45			45						

Назва дисципліни	Форми Контролю (семестр)	Кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Години		Обсяг аудиторних занять, год.								
				Аудиторні	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5.8 Сировинна та енергетична база в процесах хімічної технології	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.9. Утилізація та знешкодження промислових та побутових відходів	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.10. Інтегровані процеси в хімічній технології та охороні довкілля	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.11. Методи дослідження рівноваги та масообміну в гетерогенних системах	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
5.12. Антикоровійний захист промислового обладнання	екзамен (3)	3	90	45	45			45						
Разом вибірккові курси		15	450	225	225			225						
Разом		45	1350	675	675	240	120	270	45					

Голова проектної групи, д.т.н., проф.
зав кафедрою технології неорганічних
речовин та екології



О.В. Суворін

Погоджено:
д.т.н., проф. зав. кафедрою технології
органічних речовин, палива і полімерів

М.А. Глікін

Начальник навчального відділу



Н.М. Нескородова

Схвалено Вченою Радою Дніпропетровського національного університету імені Володимира
Даля
Протокол № 9 2016р.

Голова Вченої ради



О.В. Поркуян