

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	60		390	30		30				
	1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				3	90	30		60			30				
13	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
14	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
15	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПСУ
16	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			МО
17	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ММП, ПЗ
18	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІДП
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				12	360	30		330	30						
19	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	12	360	30		330	30			2 2			КППД
20	2.1 Дослідження кінетики складних хімічних реакцій		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ТОП
21	2.2 Розвиток теорії хімічних реакцій; механізм, кінетика, термодинаміка		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ТОП
22	2.3 Наукові аспекти удосконалення існуючих і створення нових технологічних процесів органічног		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ТОП
23	2.4 Комп'ютерне моделювання гідромеханічних процесів в хімічній технології та інженерії		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХІ
24	2.5 Ексергетричний аналіз хіміко-технологічних систем		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХІ
25	2.6 Теоретичні основи гідродинаміки стаціонарного і псевдорозрідженого шару		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХІ
26	2.7 Наукові основи процесів переробки нафтових залишків і відпрацьованих нафтопродуктів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНГ
27	2.8 Методики досліджень моделювання і розрахунків кінетичних та гідродинамічних парамет		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНГ
28	2.9 Наукові основи антикорозійного захисту обладнання нафтопереробних заводів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНГ
29	2.10 Технологія одержання гідрогелів на основі природних і синтетичних полімерів для застосуванн		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ОХ
30	2.11 Електрохімія наноматеріалів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНР
31	2.12 Технологія одержання колоїдних систем різного типу як основи косметичних засобів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ОХ
32	2.13 Технологія одержання емульгаторів і стабілізаторів та їх використання в харчовій та кос		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ОХ
33	2.14 Наукові основи створення полімерних композитів та нанокompозитів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТПП
34	2.15 Сучасні тенденції вторинної переробки полімерних відходів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТПП
35	2.16 Теоретичні основи технології одержання адгезивних лакофарбових і плівкових матеріалів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТПП
36	2.17 Електрохімічна та воднева енергетика		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНР
37	2.18 Перспективні технології кондиціювання води		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТНР
38	2.19 Кристалохімія силікатів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТС
39	2.20 Хімічна технологія силікатів		4		4	120	30		90	30			2 2			ХТС
40	2.21 Фізико-хімічні методи аналізу силікатів		4	Екз	4	120	30		90	30			2 2			ХТС
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				3	90	30		60	15		15				
41	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
Кредитів всього за графіком	25,5	25,5	25,5	25,5					102
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0	0					

9.161 Хімічні технології та інженерія

Кредитів всього за планом	8	27	10	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	1	8		1					10
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	240	810	300	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	1,00	10,00	1,00	3,00					15
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	5,00	8,00	5,00	1,00					19
Всього годин аудиторних за тиждень	6,00	18,00	6,00	4,00					34

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свірідов

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

О.В. Мукан

Директор навчально-наукового інституту
