



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				15	450	60		390	30		30				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				15	450	60		390	30		30				
13	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60			30	2	2		КППД
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		ТПП
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		ТіФП
19	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		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	15		15	1	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	2.1 Електрохімія наноматеріалів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТНР
31	2.2 Технологія одержання колоїдних систем різного типу як основи косметичних засобів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ОХ
32	2.3 Технологія одержання емульгаторів і стабілізаторів та їх використання в харчовій та кос		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ОХ
33	2.4 Наукові основи створення полімерних композитів та нанокомпозитів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТПП
34	2.5 Сучасні тенденції вторинної переробки полімерних відходів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТПП
35	2.6 Теоретичні основи технології одержання адгезивних лакофарбових і плівкових матеріалів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТПП
36	2.7 Електрохімічна та воднева енергетика		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТНР
37	2.8 Перспективні технології кондиціонування води		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТНР
38	2.9 Кристалохімія силікатів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТС
39	2.20 Хімічна технологія силікатів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТС
40	2.1 Фізико-хімічні методи аналізу силікатів		4	Екз	4	120	30		90	30			2	2		ХТС
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				3	90	30		60	15		15				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				3	90	30		60	15		15				
41	<b>4. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		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)

<b>Розподіл по семестрах</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>	<b>7 сем.</b>	<b>8 сем.</b>	<b>Всього</b>
<b>9.161 Хімічні технології та інженерія</b>									
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	12,00	1,00	3,00					17
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	6,00	18,00	6,00	4,00					34