

	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	120		330	45		75			
	1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				3	90	30		60			30			
11	1. Дисципліни для вибору	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
12	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
13	1.2 Психологія творчості та винахідництва	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТПП
14	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			МО
15	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ММП, ПЗ
16	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТІФП
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				12	360	90		270	45		45			
17	2. Дисципліни для вибору	4	Зал	12	360	90		270	45		45	3 6			КППД
18	2.1 Фізико-хімічні процеси протикорозійного захисту	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
19	2.2 Трибологія та зносотривки матеріали	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
20	2.3 Фізико-хімічні основи поверхневих явищ	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
21	2.4 Принципи створення сплавів	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
22	2.5 Наукові основи підвищення працездатності виробів	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
23	2.6 Кристалохімічна інженерія	4	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			ПМОМ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15			
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				3	90	30		60	15		15			
24	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта	4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РРР : 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
9.132 Матеріалознавство									
Кредитів всього за планом	13	17	15	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	4	1						7
Заліків всього	1		3	2					6
Всього годин	390	510	450	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	4,00	3,00	4,00					14
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	7,00	6,00	4,00					23
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	11,00	9,00	8,00					37