

11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	60		120	30		30	2 2 4			КППД
22	2.1 Теоретичні основи адитивних технологій		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
23	2.2 Фізико-хімічні основи поверхневих явищ		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
24	2.3 Теплофізика процесів твердіння		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
25	2.4 Фізико-хімічні основи плавлення й лиття біосумісних матеріалів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
26	2.5 Принципи вибору ливарних сплавів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
27	2.6 Моделювання виробів та оптимізація їх властивостей		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
28	2.7 Прогнозування деградації металів та оцінка ефективності їх захисту в корозивних середовищах		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
29	2.8 Термодинамічні розрахунки металургійних процесів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МІМ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15		15				
30	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 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
9.136 Металургія									
Кредитів всього за планом	11	10	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	1	2	3	1					7
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	1,00	4,00	3,00					10
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	7,00	3,00	3,00					19
Всього годин аудиторних за тиждень	8,00	8,00	7,00	6,00					29