

Навчальний план, спеціалізація "Матеріалознавство"

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин			Розподіл годин на тиждів за роками навчання і семестрами							
		Кваліфікаційні екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних		1 семестр (16 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
		Всього	Лекції	У тому числі	Практичні	I рік	II рік								
1. Цикл загальної підготовки															
301	Іноземна мова професійного спрямування	2		8	240	8	200	0,15	120	120					
302	Філософія науки і культури	2		6	180	51	64	0,77	90	90					
	Усього за циклом загальної підготовки			14	420	59	264	0,38	210,0	210,0					
2. Цикл професійної підготовки															
2.1. Нормативна частина															
ПН1	Методологія наукових досліджень		4	3	90	34	17	0,61	10	16	6	2			
ПН2	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проєктів		4	3	90	34	17	0,61	12	16	2	4			
ПН4	Матеріалознавство керамічних і		4	5	150	60	30	0,66	12	18	12	18			
ПН5	Термодинаміка матеріалів		4	5	150	60	30	0,66	12	18	16	14			
	Усього за нормативною частиною		2	16	480	188	94	0,64	46,0	68,0	36,0	36,0			
2.2. Варіативна частина															
(обирається 15 кредитів, допускається заміна нанавчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотримання до тематики дисертації та відповідності кредитів)															
ПВ1	Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів		4	5	150	60	30	0,66	14	16	14	16			
ПВ2	Одержання матеріалів при високих тисках		3	5	150	60	30	0,66	16	14	12	18			
ПВ3	Композити, плівки та покриття на основі		3	5	150	60	30	0,66	15	15	15	15			
	Усього за варіативною частиною			15	450	180	120	0,66	45,0	45,0	41,0	49,0			

2.3. Практична частина

ПНЗ	Науково-педагогічна практика	2	2	60	24	12	0,69	12	12										
	Усього за практичною частиною	1	2	60	24	12	0,69	12,0	12,0										
	Усього за циклом професійної підготовки		28	840	332	186	1	103,0	125,0	77,0	85,0								
3. Контрольні заходи																			
	Кваліфікаційні екзамени з загальної підготовки	2																	
	Залік з загальної підготовки		5																
	Кваліфікаційні екзамени з професійної підготовки	2		4	120					0	##								
	Усього на контрольні заходи	4	5	32						0,0	120,0								
	УСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ СКЛАДОВОЮ		46	1380				103,0	125,0	77,0	205,0								

Загальна кількість кредитів/години	46	1380	0	0	0														
Кількість годин на тиждень навчального навантаження за семестр																			
Кількість заліків									1		4								
Кількість кваліфікаційних екзаменів									2		2								

"Того жено"
 Заступник директора з фахової роботи
 проф. С. А. Сліменко



Керівник проектної групи
 Д.Т.Н., с.н.с. О.О. Бочечка

