

IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

**КОНТРОЛЬНИЙ
ЕКЗАМЕН**

Шифр навчальної дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тижні за курсами та семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Усього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	
													Семестри				
													Кількість тижнів у семестрі				
											2	2	2	2			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																	
ЗП 1.1.1	Іноземна мова (англійська) для академічних цілей		1			3	90	4		4	86	2					
			2			3	90	4		4	86		2				
	Усього	1	1			6	180	8		8	172	2	2				
1.2. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																	
ЗП 1.2.1	Історія та філософія науки		2			3	90	8	4	4	82		4				
ЗП 1.2.2	Професійна етика науковця		1			3	90	8	4	4	82	4					
	Усього	0	2			6	180	16	8	8	164	4	4				
1.3. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА																	
ЗП 1.3.1	Методологія та організація науково-технічних досліджень	1				3	90	8	4	4	82	4					
ЗП 1.3.2	Комерціалізація наукових досліджень		1			3	90	8	4	4	82	4					
ЗП 1.3.3	Інформаційні технології в науковій діяльності		2			3	90	8	4	4	82		4				
ЗП 1.3.4	Науковий стиль української мови		1			3	90	8	4	4	82	4					
ЗП 1.3.5	Економічне обґрунтування інноваційних рішень	2				3	90	8	4	4	82		4				
ЗП 1.3.6	Сучасні методи викладання в вищій школі		2			3	90	8	4	4	82		4				
	Усього	2	4			18	540	48	24	4	20	492	12	12			
	Разом цикл загальної підготовки	3	7			30	900	72	32	4	36	828	18	18			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (ДИСЦИПЛІНИ З НАБУТТЯ ГЛИБИННИХ ЗНАТЬ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ)																	
2.1. Дисципліни за спеціальністю																	
ПП 2.1.1	Матеріалознавство	1				3	90	8	4	4	82	4					
ПП 2.1.2	Нові матеріали в техніці	3				3	90	8	4	4	82		4				
ПП 2.1.3	Технологія матеріалів		2			3	90	8	4	4	82		4				
ПП 2.1.4	Нанокompозитні матеріали	3				3	90	8	4	4	82		4				
ПП 2.1.5	Методи моделювання властивостей матеріалів	4				3	90	8	4	4	82			4			
	Усього	4	1			15	450	40	20	8	12	410	4	4			

Шифр навчальної дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тижень за курсами та семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			Усього	лекції	лабораторні	практичні		Семестри			
		Кількість тижнів у семестрі														
		1	2	3	4											
2	2	2	2													

2.2. Дисципліни вільного вибору аспіранта

ПП 2.2.1	Технологічні матеріали для вузлів тертя		3			3	90	8	4		4	82			4	
	Комбіновані матеріали конструкційного призначення															
ПП 2.2.2	Модифіковані енергетичними полями полімерні композити	4	3			4	120	12	8		4	108			3	3
	Модифіковані градієнтні композити															
ПП 2.2.3	Методи дослідження фізико-механічних властивостей і структури матеріалів		3,4			4	120	12	8		4	108			3	3
	Методи дослідження теплофізичних властивостей і структури матеріалів															
ПП 2.2.4	Захисні покриття конструкційних матеріалів		3,4			4	120	12	8		4	108			3	3
	Полімерні покриття конструкційних матеріалів															
Усього		1	6			15	450	44	28	0	16	406	0	0	13	9
Разом цикл професійної підготовки		5	7	0	0	30	900	84	48	8	28	816	4	4	21	13
Разом за навчальним планом		8	14	0	0	60	1800	156	80	12	64	1644	22	22	21	13
Кількість годин на тиждень												22	22	21	13	
Кількість екзаменів												8	2	2	2	2
Кількість заліків												14	4	4	4	2

Проректор з науково-педагогічної роботи

Гарант ОНП

Завідувач аспірантури та докторантури



к.т.н., доцент А.П.Бень

д.т.н., професор А.В.Букетов

к.е.н., доцент Н.М.Тимченко

Роздруковано на 3 аркушах у 5 примірниках: 1. Завідувач аспірантури та докторантури (контрольний); 2. Деканат ФСЕ (врахований); 3. Факультет судноводіння (врахований); 4. Навчальний відділ (врахований); 5. Навчально-методичний відділ (врахований)