

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS		Обсяг навчальної роботи, годин								Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах						
		у тому числі:		Загальний обсяг	Аудиторні заняття		Самостійна робота	Індивідуальні завдання	Курсові роботи (чверть)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (чверть)	1 курс		2 курс		3 семестр		
		Усього	лекції		практичні	лекції						лабораторні	лекції	лабораторні	лекції	лабораторні	лекції	лабораторні
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2																	
1. Цикл загальної підготовки																		
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																		
1.01.	Професійна іноземна мова	3	90	12	0	12	0	78	1									
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	12	8	4	0	78	1									
1.03.	Інноваційний розвиток підприємства	3	90	12	8	4	0	78	1									
	Разом	9	270	36	16	20	0	234										
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни загальної підготовки																		
1.05.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	1	2						8	8	
1.06.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	1	2						8	8	
	Разом	8	240	32	16	16	0	208								16	16	
2. Дисципліни фахової підготовки																		
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																		
2.01.	Сталій розвиток в промисловості	3	90	12	8	4	0	78	2							8	4	
2.02.	Виробнича безпека	3	90	12	8	4	0	78	2							8	4	
2.03.	Вуглецеві та об'ємні наноструктуровані матеріали, наномашини та наноприлади	8	240	32	16	16		208	1,2	1	8	8	4	8	4			
2.04.	Основи теоретичної міцності матеріалів	4	120	16	12	4	4	104		1	12	4	4					
2.05.	Основи матеріалознавчої експертизи	3	90	12	8	4	4	78		1	8	4	3					
2.06.	Моніторинг та конкурентоздатність сучасних матеріалів	3	90	12	8	4		78	1					8	4			
2.07.	Електронна мікроскопія	3	90	12	8	4		78	1					8	4			
2.08.	Переддипломна практика	10	300	0	0	0	0	300									10	
2.09.	Виконання кваліфікаційної роботи	20	600	0	0	0	0	600									20	
	Разом	57	1710	108	68	36	8	1602								28	8	
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни фахової підготовки																		
2.10.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	8	0	104	1		1	8	8					
2.11.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	8	0	104	1		1	8	8					
2.12.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	8	0	104	2		2			8	8	4		
2.13.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	8	0	104	2		2			8	8	4		
	Разом	16	480	64	32	32	0	416				16	16	0	8	16	0	
	Усього	90	2700	240	132	104	8	2460	14	2	9	7	60	44	8	28	56	

Перший проректор _____ / Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми _____ / Костянтин УЗЛОВ /

Зав. кафедри матеріалознавства та термічної обробки металів _____ / Леонід ДЕЙНЕКО /

Погоджено: _____ / Сергій ГРИШЕЧКІН /

В.о. керівника навчального відділу _____ / Володимир ЧИСТЯКОВ /

Декан заочного факультету _____

Вибірковий блок

Вибіркова дисципліна 1 - 4 кр	3D швидке прототипування моделей Іноваційні технології виробництва кольорових металів
Вибіркова дисципліна 2 - 4 кр	Товарознавство та експертиза продукції Соціальні комунікації
Вибіркова дисципліна 3- 4 кр	Структурування та властивості трибологічних металевих матеріалів Теорія і технологія конденсованого стану
Вибіркова дисципліна 4 - 4 кр	Сучасні електротехнічні матеріали та виробы з них Інженерія поверхні та термохімічна обробка
Вибіркова дисципліна 5 - 4 кр	Способи зміцнення металів Основи металознавчої експертизи
Вибіркова дисципліна 6 - 4 кр	Формування первинної та вторинної структури конструкційних сталей Тонкоплівочні матеріали та фрактальне матеріалознавство