



## V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни				Семестровий контроль		Курсові роботи		Розрахунково-графічні роботи		Кредитів ECTS		Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах								
																									екзамени		проекти
					зalicьки		роботи		роботи		Разом		у тому числі:		Разом		у тому числі:		Разом		у тому числі:		Разом				
					екзамени	зalicьки	проекти	роботи	роботи	роботи	лекції	практичні (семинарські)	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні (семинарські)	лабораторні	самостійна робота	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години
<b>Обов'язкові компоненти</b>																											
<b>Цикл загальної підготовки</b>																											
OK1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою				1					3	90	32	0	32	0	32	0	58	4	3	0	0	0	0	0	0	
OK1.2	Інтелектуальна власність				2					3	90	32	24	8	32	24	8	58	0	4	3	0	0	0	0	0	
OK1.3	Промислова безпека та цивільний захист				4					3	90	32	16	16	32	16	16	58	0	0	0	4	3	0	0	0	
OK1.4	Методологія та організація наукових досліджень				3					3	90	32	16	16	32	16	16	58	0	0	0	4	3	0	0	0	
<b>Разом за циклом загальної підготовки</b>																											
										12	360	128	56	72	0	232	4	3	4	3	4	3	4	3	0	0	
<b>Цикл фахової підготовки</b>																											
OK2.1	Процеси та машини обробки тиском				1					4	120	40	24	16	40	24	16	80	5	4	0	0	0	0	0	0	
OK2.2	Технології обробки тиском кольорових металів і сплавів				1					4	120	40	24	16	40	24	16	80	5	4	0	0	0	0	0	0	
OK2.3	Дефекти та контроль якості металовиробів				2					4	120	40	24	16	40	24	16	80	0	5	4	0	0	0	0	0	
OK2.4	Спеціальні види прокатки				1					4	120	40	24	16	40	24	16	80	5	4	0	0	0	0	0	0	0
OK2.5	Скінченноелементний аналіз процесів пластичної деформації				2					4	120	40	24	16	40	24	16	80	0	5	4	0	0	0	0	0	0
OK2.6	Оптимізація процесів обробки металів				2					4	120	40	24	16	40	24	16	80	0	5	4	0	0	0	0	0	0
OK2.7	Переддипломна практика				5					6	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	6	0	
OK2.8	Кваліфікаційна робота									24	720	0	0	0	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	9	0	
<b>Разом за циклом фахової підготовки</b>																											
										54	1620	240	144	96	0	1380	15	12	15	12	0	0	0	0	0	15	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>																											
										66	1980	368	200	168	0	1612	19	15	19	15	4	3	4	3	0	15	
<b>Вибіркові компоненти</b>																											
<b>Цикл загальної підготовки</b>																											
VK1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу				3					4	120	32	16	16	32	16	16	88	0	0	0	4	4	0	0	0	
VK1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу				4					4	120	32	16	16	32	16	16	88	0	0	0	0	4	4	0	0	
<b>Разом за циклом загальної підготовки</b>																											
										8	240	64	32	32	64	32	32	176	0	0	0	4	4	4	4	0	
<b>Цикл фахової підготовки</b>																											
VK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1				3					4	120	32	24	8	32	24	8	88	0	0	0	4	4	0	0	0	

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Семестровий контроль			Курсові роботи		Кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах													
	екзамени		заліки	проекти	роботи		Розрахунково-графічні роботи	Всього за планом	Аудиторні у тому числі:			самостійна робота												
	заліки		екзамени	проекти	роботи	лекції			практичні (семінарські)	лабораторні	1		2		3		4		5		6			
	екзамени		екзамени	проекти	роботи		години	кредит			години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит
ВК2.2		3				4	120	32	24	8	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0		
ВК2.3		4				4	120	32	24	8	0	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	0		
ВК2.4		4				4	120	32	24	8	0	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	0		
Разом за циклом фахової підготовки							16	480	128	96	32	0	352	0	0	0	8	8	8	0	0	0	0	
Загальний обсяг вибіркових компонентів							24	720	192	128	64	0	528	0	0	0	12	12	12	12	12	0	0	0
Загальний обсяг освітньої програми							90	2700	560	328	232	0	2140	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
							Кількість аудиторних годин на тиждень						Кількість заліків						Кількість екзаменів					
							Кількість курсових робіт (проектів) та розрахунково-графічних робіт						Кількість заліків						Кількість екзаменів					

Гарант освітньої програми

Ярослав ФРОЛОВ  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**ПОГОДЖЕНО:**

Перший проректор

Анатолій РАДКЕВИЧ  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олександр ЗАЙЧУК  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Декан факультету якості та інженерії матеріалів

Ольга НОСКО  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Керівник навчального відділу

Світлана БОРИЧЕВА  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри обробки металів тиском

Олександр БОБУХ  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Методист навчального відділу ННІ ШБТ

Тетяна ШЕМЕТ  
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)