

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>							
<b>1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
1.1.1	ЗПН 01	Технологія матеріалів і матеріалознавство		1			3
1.1.2	ЗПН 02	Основи науково-дослідної роботи		2			3
1.1.3	ЗПН 03	Хімія та основи екології	2				5
1.1.4	ЗПН 04	Металознавство	3				3
1.1.5	ЗПН 05	Електротехніка та електроніка		4			3
1.1.6	ЗПН 06	Деталі машин та основи взаємозамінності	4				6
1.1.7	ЗПН 07	Теорія механізмів і машин	4				3
1.1.8	ЗПН 10	Триботехніка та основи надійності машин	5				3,5
1.1.9	ЗПН 10	Триботехніка та основи надійності машин				5	1,5
1.1.10	ЗПН 08	Економічна теорія	6				3
1.1.11	ЗПН 10	Триботехніка та основи надійності машин		6д			4
1.1.12	ЗПН 09	Іноземна мова		1			3
1.1.13	ЗПН 10	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.14	ЗПН 09	Іноземна мова	2				3
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
1.2.1	ЗПВ 01	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	1				3
1.2.2	ЗПВ 02	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія		4			3
1.2.3	ЗПВ 03	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування	4				3
1.2.4	ЗПВ 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці		3д			3
1.2.5	ЗПВ 05	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу		2д			3
1.2.6	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.7	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			3
1.2.8	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.9	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
I		<b>Разом</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>74</b>
<b>2</b>	<b>II Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.1</b>	<b>2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>						
2.1.1	ППН 01	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				5
2.1.2	ППН 02	Вступ до спеціальності		1			5
2.1.3	ППН 03	Інформатика та обчислювальна техніка	1				5
2.1.4	ППН 04	Вища математика	2				6
2.1.5	ППН 05	Фізика		2			4
2.1.6	ППН 04	Вища математика	3				5
2.1.7	ППН 06	Основи теорії зварювання	3				3
2.1.8	ППН 07	Теоретична механіка	3				4,5
2.1.9	ППН 08	Напруження та деформації при зварюванні	5				4
2.1.10	ППН 06	Основи теорії зварювання				3	1,5
2.1.11	ППН 05	Фізика		3			4
2.1.12	ППН 09	Опір матеріалів		Зд			3
2.1.13	ППН 10	Триботехніка та основи надійності машин				4	1,5
2.1.14	ППН 10	Триботехніка та основи надійності машин		4			4
2.1.15	ППН 09	Опір матеріалів	4				3,5
2.1.16	ППН 11	Науково-дослідна робота студентів		7			3
2.1.17	ППН 12	Контроль якості зварювання	8				4,5
2.1.18	ППН 13	теплотехніка та гідравліка		5			4,5
2.1.19	ППН 14	Зварювальні джерела живлення		бд			3,5
2.1.20	ППН 15	Схемотехніка у зварюванні	5				3
2.1.21	ППН 16	Теорія процесів зварювання	5				4,5
2.1.22	ППН 17	Технологія та устаткування зварювання плавленням		5			4
2.1.23	ППН 18	Допоміжне обладнання для зварювання, наплавлення та напилення				6	1,5
2.1.24	ППН 19	наплавлення та напилення		5			5
2.1.25	ППН 16	Теорія процесів зварювання	6				3
2.1.26	ППН 18	Допоміжне обладнання для зварювання, наплавлення та напилення		6			4,5
2.1.27	ППН 17	Технологія та устаткування зварювання плавленням	6				3
2.1.28	ППН 20	Методологія наукових досліджень		7			3
2.1.29	ППН 21	Зварювання та наплавлення спец сталей і сплавів		7			4

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.30	ППН 22	Технологія та устаткування зварювання тиском				7	1,5
2.1.31	ППН 22	Технологія та устаткування зварювання тиском	7				3,5
2.1.32	ППН 23	Автоматичне керування зварюванням	7				3
2.1.33	ППН 24	Паяння металів	8				3
2.1.34	ППН 25	Виробництво зварних конструкцій	7				6
2.1.35	ППН 19	наплавлення та напилення	6				3
2.1.36	ППН 26	Газополуменева обробка металів		7			6
2.1.37	ППН 27	Економіка за видами діяльності		8			3
2.1.38	ППН 25	Виробництво зварних конструкцій	8				4,5
2.1.39	ППН 25	Виробництво зварних конструкцій				8	1,5
2.1.40	ППН 28	Поверхневі фізико-хімічні процеси	8				3
<b>2.2</b>		<b>2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>					
<b>II</b>		<b>Разом</b>	<b>20</b>	<b>15</b>		<b>5</b>	<b>148</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>222</b>