

Галузь знань **(13) Механічна інженерія**

Спеціальність **(131) Прикладна механіка**

Освітня програма Обладнання та технології пластичного формування
конструкцій машинобудування

Кваліфікація 3115 Технічний фахівець-механік;

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	компоненти	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ЄСТS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1 І Цикл загальної підготовки							
1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1.1	ЗПН 01	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	2				7
1.1.2	ЗПН 02	Технологія конструкційних матеріалів		1			4
1.1.3	ЗПН 03	Хімія та основи екології	1				4
1.1.4	ЗПН 04	Вища математика	2				3
1.1.5	ЗПН 05	Фізика		2			4
1.1.6	ЗПН 06	Матеріалознавство	3				3
1.1.7	ЗПН 04	Вища математика	1				7
1.1.8	ЗПН 05	Фізика	3				4
1.1.9	ЗПН 07	Основи теплотехніки та гідравліки	4				6
1.1.10	ЗПН 08	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	5				4
1.1.11	ЗПН 09	Деталі машин	5				4
1.1.12	ЗПН 09	Деталі машин				5	1,5
1.1.13	ЗПН 10	Технологічні основи машинобудування		5			3
1.1.14	ЗПН 11	Іноземна мова		1			3
1.1.15	ЗПН 12	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.16	ЗПН 11	Іноземна мова	2				3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка / Аналого-цифрові керуючі пристрої / Сучасні спеціалізовані електронні та мікропроцесорні пристрої автоматики		3			3
1.2.2	ЗПВ 01	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка / Аналого-цифрові керуючі пристрої / Сучасні спеціалізовані електронні та мікропроцесорні пристрої автоматики		4д			3
1.2.3	ЗПВ 02	Економічна теорія / Основи економічних знань / Основи економіки та підприємництва	6				3
1.2.4	ЗПВ 03	Економіка за видами діяльності / Економіка і підприємництво / Економіка, менеджмент і фінанси		8			3
1.2.5	ЗПВ 04	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	1				3
1.2.6	ЗПВ 05	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія		1			3
1.2.7	ЗПВ 06	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування	4				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
1.2.8	ЗПВ 07	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		Зд			3
1.2.9	ЗПВ 08	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	2				3
1.2.10	ЗПВ 09	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3
1.2.11	ЗПВ 09	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			3
1.2.12	ЗПВ 09	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.13	ЗПВ 09	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
I		Разом	15	13		1	103
2	II Цикл професійної підготовки						
2.1	2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
2.1.1	ППН 01	Теоретична механіка		2			4
2.1.2	ППН 02	Опір матеріалів		3			5
2.1.3	ППН 01	Теоретична механіка	3				5
2.1.4	ППН 02	Опір матеріалів	4				4
2.1.5	ППН 03	Теорія механізмів і машин	4				3
2.1.6	ППН 03	Теорія механізмів і машин			4		1
2.1.7	ППН 04	Основи автоматизованого проектування		4			4
2.1.8	ППН 05	Вступ до спеціальності		4			3
2.1.9	ППН 06	Теорія пластичної деформації та теорія процесів обробки металів		5д			4
2.1.10	ППН 07	Технологія гарячого штампування	5				4
2.1.11	ППН 08	Технологія прокатного виробництва. Листове прокатування		6			3
2.1.12	ППН 09	Комп'ютерні графічні системи та їх програмне забезпечення		5			3,5
2.1.13	ППН 10	Проектування та розрахунок штампового оснащення для гарячого штампування	6				4
2.1.14	ППН 11	Технологія холодного штампування	6				5
2.1.15	ППН 09	Комп'ютерні графічні системи та їх програмне забезпечення		6			4,5
2.1.16	ППН 12	Проектування та розрахунок штампового оснащення для порошкової металургії		6			3
2.1.17	ППН 10	Проектування та розрахунок штампового оснащення для гарячого штампування				7	3
2.1.18	ППН 13	Технологія прокатного виробництва. Сортове прокатування		7			3
2.1.19	ППН 14	Ковальсько-штампувальне обладнання. Механічні преси	7				4

№ п/п	код Н/Д	компоненти	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ЄCTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.20	ППН 15	Проектування та розрахунок штампового оснащення для холодного штампування	7				5
2.1.21	ППН 16	Ковальсько-штампувальне обладнання. Молоти, гідравлічні та гвинтові преси	7				4
2.1.22	ППН 09	Комп'ютерні графічні системи та їх програмне забезпечення	7				4
2.1.23	ППН 17	Конструювання та виготовлення штампів		6			3
2.1.24	ППН 18	Експлуатація та обслуговування машин		7			3
2.1.25	ППН 15	Проектування та розрахунок штампового оснащення для холодного штампування				8	3
2.1.26	ППН 19	Автоматизоване проектування штампового оснащення та процесів ковальсько-штампувального виробництва	8				3,5
2.1.27	ППН 20	Художнє кування		8			3
2.1.28	ППН 21	Проектування та розрахунок засобів автоматизації та роботизації ковальсько-штампувального виробництва		8			4
2.1.29	ППН 22	Навчальна (ознайомча) практика		2д			3
2.1.30	ППН 23	Виробнича практика		6д			4,5
2.1.31	ППН 24	Переддипломна практика		8д			4,5
2.1.32	ППН 25	Дипломування		8д			9
2.2		2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА					
2.2.1	ППВ 01	Інформатика / * / *	3				4
2.2.2	ППВ 02	Технологія порошкової металургії / Технологія виробництва деталей з пластмас / Технологія виробництва деталей з гуми		5			3
2.2.3	ППВ 03	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання / Теоретичні основи технології нагрівання та паливоспалюючі пристрої / Основи конструювання полуменевих печей		5			3
2.2.4	ППВ 04	Автоматизоване проектування штампового оснащення та технологічного обладнання для процесів холодного штампування / Моделювання та оптимізація процесів гарячої обробки металів тиском		7			4
II		Разом	12	21	1	2	138
		Всього кредитів за семестр					240