

Галузь знань **(13) Механічна інженерія**

Спеціальність **(136) Металургія**

Освітня програма Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів

Кваліфікація 2147.2 Інженер-технолог (металургія); 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів;

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
1 Цикл загальної підготовки							
1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1.1	ЗПН 01	Організація, планування та управління виробництвом		1			3
1.1.2	ЗПН 02	Основи сучасних інформаційних технологій		2			3
1.1.3	ЗПН 03	Теорія і практика експерименту		2			3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності та спеціальні розділи філософії / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності		2			3
1.2.2	ЗПВ 02	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Безпека праці на підприємствах в установах і організаціях та цивільна безпека / Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека		2д			3
I		Разом		5			15
2 II Цикл професійної підготовки							
2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
2.1.1	ППН 01	Курсова науково-дослідна робота			1		3
2.1.2	ППН 02	Основи проектування цехів		1			3
2.1.3	ППН 03	Проектування ливарних цехів	1				5
2.1.4	ППН 04	Обладнання спеціальних методів лиття	1				5
2.1.5	ППН 05	Нові процеси у ливарному виробництві	2				5
2.1.6	ППН 05	Нові процеси у ливарному виробництві			2		1
2.1.7	ППН 06	Аналітичні дослідження в магістерських роботах		1			3
2.1.8	ППН 07	Переддипломна практика		3д			6
2.1.9	ППН 08	Дипломування					21,5
2.1.10	ППН 08	Дипломування					1
2.1.11	ППН 08	Дипломування					1,5
2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.2.1	ППВ 01	Проектування і виробництво оснастки ливарних цехів / Конструювання і виготовлення оснастки спеціальних видів лиття / Перспективні методи проектування ливарної оснастки	1				4
2.2.2	ППВ 02	Виробництво виливків з кольорових сплавів / Сучасні методи лиття / Художнє та ювелірне литво		1			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
2.2.3	ППВ 03	Нове ливарне обладнання / Прогресивні методи виробництва виливків / Автоматизоване ливарне устаткування	2				6
2.2.4	ППВ 04	Системи автоматизації проектування процесів та обладнання ливарного виробництва / Сучасні CAD/CAM системи ливарного виробництва / Комп'ютеризовані процеси лиття	2				6
II		Разом	6	5	2		75
		Всього кредитів за семестр					90