

Галузь знань **(13) Механічна інженерія**

Спеціальність **(132) Матеріалознавство**

Освітня програма ***Композиційні та порошкові матеріали, покриття***

2147.2 Інженер (металургія); 2147.2 Інженер - технолог (металургія); 2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технології; 2149.2 Інженер-дослідник; 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів;

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ЕCTS
			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	Організація, планування та управління виробництвом		1			3
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
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		<b>Разом</b>		<b>3</b>			<b>9</b>
<b>2 II Цикл професійної підготовки</b>							
<b>2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
2.1.1	ППН 01	Наукові основи вибору композиційних та порошкових матеріалів і технологій	1				4,5
2.1.2	ППН 02	Проектування виробів з порошкових та композиційних матеріалів	1				6
2.1.3	ППН 03	Техніка і методика експерименту в матеріалознавстві		1			4,5
2.1.4	ППН 04	Комплексна курсова робота			1		3
2.1.5	ППН 05	Спеціальні розділи теорії та технології порошкових, композиційних матеріалів	2				4,5
2.1.6	ППН 06	Оптимізація складу та структури порошкових та композиційних матеріалів, покрить	2				5
2.1.7	ППН 07	Хімічні технології технології отримання композиційних матеріалів із вторинної сировини		1			4,5
2.1.8	ППН 08	<b>Переддипломна практика (Стажування)</b>		3д			6
2.1.9	ППН 09	<b>Дипломовання</b>					21,5
2.1.10	ППН 09	<b>Дипломовання</b>					1
2.1.11	ППН 09	<b>Дипломовання</b>					1,5
<b>2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
2.2.1	ППВ 01	Теорія і практика експерименту / Основи вибору методів досліджень при вирішенні конструкторсько-технологічних питань в матеріалознавстві	2				4,5

№ 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
2.2.2	ППВ 02	Функціональні наноструктурні матеріали та покриття / Хімічні технології виробництва високомолекулярних з'єднань та полімерних нанокомпозитів	1				4,5
2.2.3	ППВ 03	Тонкі методи досліджень / Особливості дослідження структури виробів з неметалевих та композиційних матеріалів		2			5
2.2.4	ППВ 04	Властивості полімерних композиційних матеріалів / Фізична хімія полімерних композиційних матеріалів		2			5
II		<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>81</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>90</b>