

Галузь знань **(15) Автоматизація та приладобудування**

Спеціальність **(153) Мікро- та наносистемна техніка**

Освітня програма **Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої**

Кваліфікація 2144 Професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій ; 2149 Професіонал в інших галузях інженерної справи; 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 промисловим виробництвом		1			3
1.1.2	ЗПН 02	Функціональна електроніка	1				3
1.1.3	ЗПН 03	Силові напівпровідникові прилади		1д			4
1.1.4	ЗПН 04	Комп'ютерні технології статистичної обробки даних		1			3
1.1.5	ЗПН 05	Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур	1				4
1.1.6	ЗПН 06	Спеціальні розділи філософії та ППО		2			3
1.1.7	ЗПН 07	Методологія наукових досліджень		2			3
1.1.8	ЗПН 08	Сучасні напрями нанотехнологій		2			3
1.1.9	ЗПН 09	Комп'ютерні системи управління проектами	2				4,5
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	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	3	7		33,5
2 II Цикл професійної підготовки							
2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
2.1.1	ППН 01	Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ	1				5
2.1.2	ППН 01	Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ				1	1,5
2.1.3	ППН 02	Наноплазмоніка	1				6,5
2.1.4	ППН 03	Наноплазмоніка і метаматеріали	2				5
2.1.5	ППН 03	Наноплазмоніка і метаматеріали				2	1,5
2.1.6	ППН 04	Мікро- і наносенсори	2				4
2.1.7	ППН 05	Фізика водневих технологій	2				3
2.1.8	ППН 06	Переддипломна практика (Стажування)		3д			6
2.1.9	ППН 07	Дипломування					21,5
2.1.10	ППН 07	Дипломування					1
2.1.11	ППН 07	Дипломування					1,5
2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
II			Разом	5	2	2	56,5

№ 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
		Всього кредитів за семестр					90