

Галузь знань **(17) Електроніка та телекомунікації**

Спеціальність **(172) Телекомунікації та радіотехніка**

Освітня програма Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки

Кваліфікація 2144 Професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій ; 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
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>							
<b>1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
1.2.1	ЗПВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємств радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості		1			4
1.2.2	ЗПВ 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності		2			3
1.2.3	ЗПВ 03	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
<b>I</b>		<b>Разом</b>		<b>3</b>			<b>10</b>
<b>2 II Цикл професійної підготовки</b>							
<b>2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
2.1.1	ППН 01	проєктування мікро- і наноструктур		1			4
2.1.2	ППН 02	Мікроелектромеханіка		1			3,5
2.1.3	ППН 03	Сучасні інформаційні технології в проєктуванні та виробництві РЕЗ	1				4
2.1.4	ППН 03	Сучасні інформаційні технології в проєктуванні та виробництві РЕЗ				1	1,5
2.1.5	ППН 04	Мікропроцесорні системи керування технологічними процесами	1				4
2.1.6	ППН 05	Методи та засоби дослідження РЕЗ	1				4
2.1.7	ППН 06	Методологія наукових досліджень		2			3
2.1.8	ППН 07	Комп'ютерні системи управління проєктами	2				3
2.1.9	ППН 08	Інтелектуальна РЕА	2				3
2.1.10	ППН 09	Супутникові інформаційні системи		2			3
2.1.11	ППН 08	Інтелектуальна РЕА				2	1,5
2.1.12	ППН 10	<b>Переддипломна практика (Стажування)</b>		Зд			6
2.1.13	ППН 11	<b>Дипломування</b>					21,5
2.1.14	ППН 11	<b>Дипломування</b>					1
2.1.15	ППН 11	<b>Дипломування</b>					1,5
<b>2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							

№ 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
2.2.1	ППВ 01	Технологія віртуальних приладів та системи аналізу даних / Інтелектуальний аналіз даних / Ресурсозаощаджуючі технології виробництва електронних засобів		1			5
2.2.2	ППВ 02	САПР мікро- і наносистем / Комп'ютерні технології дизайну / Об'єктно-орієнтовані методи проєктування	2				5,5
2.2.3	ППВ 03	Сучасні напрямки нанотехнологій / Вбудовані системи та бездротові сенсорні мережі		2			5
II		<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>80</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>90</b>