

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

Спеціальність **(172) Телекомунікації та радіотехніка**

Освітня програма *Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки*

Кваліфікація 3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій;

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	I Цикл загальної підготовки						
1.1	1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
1.1.1	ЗПН 01	Економічна теорія	6				3
1.1.2	ЗПН 02	Економіка за видами діяльності		8			3
1.1.3	ЗПН 03	Іноземна мова		1			3
1.1.4	ЗПН 04	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.5	ЗПН 03	Іноземна мова	2				3
1.2	1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА						
1.2.1	ЗПВ 01	Історія України / Дисципліна з ЗУ-каталогу	1				3
1.2.2	ЗПВ 02	Політико-правова система України / Дисципліна з ЗУ-каталогу		4			3
1.2.3	ЗПВ 03	Історія української культури / Дисципліна з ЗУ-каталогу	3				3
1.2.4	ЗПВ 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Дисципліна з ЗУ-каталогу	4				3
1.2.5	ЗПВ 05	Філософія / Дисципліна з ЗУ-каталогу	2				3
1.2.6	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		1			3
1.2.7	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		2			3
1.2.8	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		3			3
1.2.9	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		4			3
I		Разом	7	7			42
2	II Цикл професійної підготовки						
2.1	2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
2.1.1	ППН 01	Вища математика	1				6
2.1.2	ППН 02	Фізика	1				4
2.1.3	ППН 03	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д			3
2.1.4	ППН 04	Інформаційні технології		1			5
2.1.5	ППН 01	Вища математика		2			7
2.1.6	ППН 02	Фізика		2			3,5
2.1.7	ППН 05	Основи вбудованих систем		2			3
2.1.8	ППН 01	Вища математика	3				5
2.1.9	ППН 02	Фізика	3				3,5
2.1.10	ППН 06	Теорія електричних кіл та сигналів		3			4
2.1.11	ППН 07	Основи схемотехніки		3			4
2.1.12	ППН 04	Інформаційні технології	2				3,5
2.1.13	ППН 08	Електро- та радіоматеріали		2			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
2.1.14	ППН 09	EDA системи		4д			5
2.1.15	ППН 09	EDA системи				4	1,5
2.1.16	ППН 10	Технічна електродинаміка		3			4
2.1.17	ППН 07	Основи схемотехніки	4				3,5
2.1.18	ППН 10	Технічна електродинаміка	4				4
2.1.19	ППН 07	Основи схемотехніки		5			3,5
2.1.20	ППН 11	Метрологія, стандартизація та сертифікація		5			3,5
2.1.21	ППН 12	Основи промислових інтерфейсів і протоколів		5			3,5
2.1.22	ППН 13	Виробництво електронних апаратів	5				4
2.1.23	ППН 14	Фізичні основи мікро- і наносистемної техніки	5				3,5
2.1.24	ППН 15	Мехатроніка та робототехніка	5				3,5
2.1.25	ППН 16	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		6			3,5
2.1.26	ППН 17	Технологія деталей		6			3,5
2.1.27	ППН 18	Проектування телекомунікаційних та радіотехнічних систем систем		6			3,5
2.1.28	ППН 19	Телекомунікаційні системи	6				3,5
2.1.29	ППН 16	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		7			3,5
2.1.30	ППН 20	Програмування систем на ПЛІС		7			3,5
2.1.31	ППН 21	Мікроелектромеханіка		7			3,5
2.1.32	ППН 18	Проектування телекомунікаційних та радіотехнічних систем систем	7				3,5
2.1.33	ППН 18	Проектування телекомунікаційних та радіотехнічних систем систем				7	1,5
2.1.34	ППН 22	Основи технології		7			3,5
2.1.35	ППН 22	Основи технології	8				3,5
2.1.36	ППН 23	Тепломасообмін в радіоелектронних апаратах	7				3,5
2.1.37	ППН 24	Виробнича практика		6д			4,5
2.1.38	ППН 25	Переддипломна практика		8д			4,5
2.1.39	ППН 26	Дипломування		8д			12
2.2		2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА					
2.2.1	ППВ 01	Основи графічного та геометричного моделювання / Дисципліна з Г-каталогу		3			3,5
2.2.2	ППВ 02	Бездротові системи та мережі / Дисципліна з Г-каталогу	4				3,5
2.2.3	ППВ 03	Програмні засоби в інформаційних технологіях / Дисципліна з Г-каталогу			5		1
2.2.4	ППВ 04	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу		4			3,5
2.2.5	ППВ 03	Програмні засоби в інформаційних технологіях / Дисципліна з Г-каталогу		5			3,5
2.2.6	ППВ 04	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу		5			4
2.2.7	ППВ 05	Діагностика та надійність / Дисципліна з Г-каталогу	6				3,5
2.2.8	ППВ 04	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу		6			3,5
2.2.9	ППВ 04	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу				6	1,5

№ 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
2.2.10	ППВ 06	Адитивні технології виробництва / Дисципліна з Г-каталогу		7			3,5
2.2.11	ППВ 07	Математичне моделювання в системах автоматизованого проектування / Дисципліна з Г-каталогу	7				4
2.2.12	ППВ 08	Зовнішні впливи та засоби захисту / Дисципліна з Г-каталогу	8				3,5
2.2.13	ППВ 09	Психологія управління та праці / Дисципліна з Г-каталогу		8			3,5
II		Разом	18	30	1	3	198
		Всього кредитів за семестр					240