

Перелік компонентів освітньо-професійної програми  
«Електроніка» II (магістерського) рівня вищої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, Кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1	Філософія науки і техніки	3	Залік
ОК 2	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3	Диф. залік
ОК 3	Ділова іноземна мова	3	Диф. залік
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 4	Сучасні інформаційні технології в електроніці	4	Іспит
ОК 5	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі електроніки та телекомунікацій	4	Диф.залік
ОК 6	Методологія та організація наукових досліджень	4	Іспит
ОК 7	Цивільний захист та охорона праці в галузі електроніки та телекомунікацій	3	Залік
ОК 8	Сучасні напрямки електроніки	5	Іспит
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>29</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ВБ 1	Конструювання і технологія приладів електронної техніки	9	Іспит
ВБ 2	Синтез та моделювання електронних схем	5	Іспит
ВБ 3	Електронні пристрої і системи	6	Іспит
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Цифрові методи обробки інформації	5	Диф.залік
ВБ 1.2	Електронні перетворювачі інформації	6	Диф.залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Електронні біомедичні пристрої та системи	5	Диф.залік
ВБ 2.2	Оптимізація схем побудови приладів контролю виробів електронної техніки	6	Диф.залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>31</b>	
	Переддипломна практика	9	
	Магістерська кваліфікаційна робота	20	
	Державні іспити	1	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	