

Перелік компонентів освітньо-професійної програми

«Мікро- та наносистемна техніка» 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
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
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
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 4	Сучасні інформаційні технології в мікро- та наносистемній техніці	4	Іспит
ОК 5	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі автоматизації та приладобудування	4	Диф.залік
ОК 6	Методологія та організація наукових досліджень	4	Іспит
ОК 7	Цивільний захист та охорона праці в галузі автоматизації та приладобудування	3	Залік
ОК 8	Мікро- та нанотехнології	5	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент		29	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1	Конструювання і технологія приладів мікро- та наноелектроніки	9	Іспит
ВБ 2	Засоби віображення інформації в мікро- та наносистемній техніці	5	Іспит
ВБ 3	Мікро- та наносистемна техніка	6	Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Цифрові методи обробки інформації	5	Диф.залік
ВБ 1.2	Вимірювання і контроль в мікро- та наносистемній техніці	6	Диф.залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Спеціалізовані електронні пристрої і системи	5	Диф.залік
ВБ 2.2	Оптимізація схем побудови засобів контролю виробів мікро- та наносистемної техніки	6	Диф.залік
Загальний обсяг вибірових компонент		31	
	Переддипломна практика	9	
	Магістерська кваліфікаційна робота	20	
	Державні іспити	1	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	