

### 1.Опис навчальної дисципліни

Найменування показників		Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
			денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3		Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування (шифр і назва)	За вибором	
Модулів – 4				
Індивідуальне науково-дослідне Завдання		Спеціальність:  153 Мікро- та наносистемна техніка	Рік підготовки	
			2-й	2-й
			Семестр	
(назва)			2-й	2-й
Загальна Кількість годин –				
90			Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання:		Освітньо-кваліфікаційний рівень: <u>магістр</u>	10 год.	8 год.
аудиторних – 3			Практичні, семінарські	
			год.	год.
самостійної роботи студента – 7			Лабораторні	
			22 год.	4 год.
			Самостійна робота	
			58 год.	108год.
			Індивідуальні завдання: год.	
			Вид контролю:	
			залік.(2-й сем.)	залік.(2-й сем.)