

## 1. Опис навчальної дисципліни

1	2	3	
Галузь знань, спеціальність, освітня програма рівень вищої освіти	Нормативні показники для планування і розподілу дисципліни на змістові модулі	Характеристика навчальної дисципліни	
		очна (денна) форма здобуття освіти	заочна (дистанційна) форма здобуття освіти
Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування (шифр і назва)	Кількість кредитів – 5	Обов’язкова	
		Цикл професійної підготовки спеціальності	
Спеціальність 153 Мікро-та наносистемна техніка (шифр і назва)	Загальна кількість годин – 150	Семестр:	
Освітньо-професійна програма Мікро-та наносистемна техніка (назва)		7-й	7 -й
	Лекції		
	28 год.	8 год.	
	Практичні - 14 год.	Практичні – 4 год.	
Рівень вищої освіти: бакалаврський	Кількість поточних контрольних заходів – 22	Лабораторні – 14 год.	Лабораторні – 6 год.
		Самостійна робота	
		94 год.	132 год.
		Вид підсумкового семестрового контролю: екзамен	