

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 – 6	Обов'язкова	
		Цикл професійної підготовки спеціальності	
Спеціальність — 153 Мікро-та наносистемна техніка (шифр і назва)	Загальна кількість годин – 180	Семестр:	
		4-й	4 -й
Освітньо-професійна програма — Мікро-та наносистемна техніка (назва)	Змістових модулів –10	Лекції	
		32 год.	8 год.
Рівень вищої освіти: бакалаврський	Кількість поточних контрольних заходів – 20	Лабораторні – 32 год.	Лабораторні – 6 год.
		Самостійна робота	
		116 год.	166 год.
		Вид підсумкового семестрового контролю: екзамен	