

## 1. Опис навчальної дисципліни

1	2	3	
<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма рівень вищої освіти</b>	<b>Нормативні показники для планування і розподілу дисципліни на змістові модулі</b>	<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>	
		очна (денна) форма здобуття освіти	заочна (дистанційна) форма здобуття освіти
<b>Галузь знань <u>15 Автоматизація та приладобудування</u></b>	Кількість кредитів – 5	<b>Обов'язкова</b>	
		<b>Цикл дисциплін Професійної підготовки освітньої програми</b>	
<b>Спеціальність <u>153 Мікро-та наносистемна техніка</u></b>	Загальна кількість годин – 150	<b>Семестр:</b>	
		4 -й	7 -й
<b>Освітньо-професійна програма <u>Мікро-та наносистемна</u></b>	Змістових модулів – 8	<b>Лекції</b>	
		16 год.	8 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		16 год.	2 год.
		<b>Практичні</b>	
<b>Рівень вищої освіти: бакалаврський</b>	Кількість поточних контрольних заходів – 16	16 год.	2 год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		102 год.	138 год.
		<b>Вид підсумкового семестрового контролю: екзамен</b>	