

## 1. Опис навчальної дисципліни

| 1  | 2  | 3   |
|--|--|---|
| <b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма<br/>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                                      |
| <b>Галузь знань<br/><u>15 Автоматизація та приладобудування</u></b>          | Кількість кредитів – 5   | <b>Обов'язкова</b>  |
|  |  | <b>Цикл дисциплін<br/>Професійної підготовки<br/>Освітньої програми</b> |
| <b>Спеціальність<br/><u>153 Мікро-та наносистемна техніка</u></b>            | Загальна кількість годин – 150   | <b>Семестр:</b>   |
|  |  | 6 –й  |
| <b>Освітньо-професійна програма<br/><u>Мікро-та наносистемна</u></b>         | Змістових модулів – 8  | <b>Лекції</b>   |
|  |  | 24 год.   |
|  |  | <b>Лабораторні</b>  |
|  |  | 24 год.   |
| <b>Рівень вищої освіти:<br/>бакалаврський</b>                                | Кількість поточних контрольних заходів – 16  | <b>Практичні</b>  |
|  |  | 12 год.   |
|  |  | <b>Самостійна робота</b>  |
|  |  | 90 год.   |
|  |  | <b>Вид підсумкового семестрового контролю:<br/>іспит</b>                |