

|      |   |
|------|---|
| ЖДТУ | Міністерство освіти і науки України<br>Житомирський державний технологічний університет |
|------|---|

## Отримання, обробка та інтерпретація біосигналів

### Рекомендована шкала меж позитивних оцінок

| Модулі та їх елементи  | Форма контролю                | Максимальна кількість балів |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Змістовий модуль 1. «Загальні питання отримання біомедичної інформації»</b>                 |                               |                             |
| Лекції 1-2 по темам 1-4<br>Лабораторна робота 1  | Модульна контрольна робота №1 | 15                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 1</b>   |                               | <b>15</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 2. «Вимірювальні перетворювачі для медико-біологічних вимірювань»</b>      |                               |                             |
| Лекції 3-4 по темам 5-8<br>Лабораторна робота 2  | Модульна контрольна робота №2 | 10                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 2</b>   |                               | <b>10</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 3. «Основні типи біосигналів, що використовуються в медичній практиці»</b> |                               |                             |
| Лекції 5-6 по темам 9-12<br>Лабораторна робота 3   | Модульна контрольна робота №3 | 10                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 3</b>   |                               | <b>10</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 4. «Біомедичні зображення»</b>   |                               |                             |
| Лекції 7-8 по темам 13-16<br>Лабораторна робота 4  | Модульна контрольна робота №4 | 15                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 4</b>   |                               | <b>15</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 5. «Спектри та дискретизація сигналів»</b>                                 |                               |                             |
| Лекції 9-10 по темам 17-20<br>Лабораторна робота 5   | Модульна контрольна робота №5 | 15                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 5</b>   |                               | <b>15</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 6. «Обробка біосигналів у часовій області»</b>                             |                               |                             |
| Лекції 11-12 по темам 21-24<br>Лабораторна робота 6  | Модульна контрольна робота №6 | 10                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 6</b>   |                               | <b>10</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 7. «Обробка біосигналів у частотній області»</b>                           |                               |                             |
| Лекції 13-14 по темам 25-28<br>Лабораторна робота 7  | Модульна контрольна робота №7 | 15                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 7</b>   |                               | <b>15</b>                   |
| <b>Змістовий модуль 8. «Статистичні методи обробки біосигналів»</b>                            |                               |                             |
| Лекції 15-16 по темам 29-32<br>Лабораторна робота 8  | Модульна контрольна робота №8 | 10                          |
| <b>Разом за змістовий модуль 8</b>   |                               | <b>10</b>                   |
| <b>Іспит</b>   |                               | <b>100</b>                  |
| <b>Оцінка по дисципліні</b>  |                               | <b>100</b>                  |