

| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Стара ОП | | | Нова ОП | |
|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| | | Кількість кредитів | | Форма підсумк. контролю | Кількість кред. | |
| | | Повна форма | Скороче на форма | | Повна форма | Ск. ф. 2- х річна |
| 1 | 2 | 3 | 3а | 4 | 3 | 3а |
| Обов'язкові компоненти ОП | | | | | | |
| ОК 1. | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | | екзамен | 3 | |
| ОК 2. | Актуальні питання історії та культури України | 3 | | екзамен | 3 | |
| ОК 3. | Іноземна мова (за проф. спрямуванням) | 6 | | залік, екзамен | 6 | |
| ОК 4. | Філософія | 4 | | екзамен | 4 | |
| ОК 5. | Вища математика | | | | | |
| ОК 5.1 | Аналітична геометрія, вища алгебра, мат. аналіз, диф. рівняння | 16 | 12 | екзамен, екзамен | 16 | 12 |
| ОК 5.2 | Основи векторного і тензорного аналізу | 3 | 3 | залік | 3 | 3 |
| ОК 6. | Фізика | | | | | |
| ОК 6.1 | Фізика (Ч.1) | 4 | | екзамен | 4 | |
| ОК 6.2. | Фізика (Ч.2) | 4 | | екзамен | 4 | |
| ОК 6.3 | Фізика (Ч.3) | 4 | | екзамен | 4 | |
| ОК 6.4.* | Фізика | | 4 | екзамен | | 4 |
| ОК 7. | Інформатика | | | | | |
| ОК 7.1 | Інформатика (Ч.1) | 5 | | залік | 5 | |
| ОК 7.2 | Інформатика (Ч.2) | 6,5 | | екзамен | 6,5 | |
| ОК 8. | Хімія | 3 | 3 | екзамен | 3 | 3 |
| ОК 9. | Основи метрології та електричних вимірювань | 5,5 | | екзамен | 5,5 | |
| ОК 10. | Імовірнісні основи обробки даних | 6 | 6 | залік | 6 | 6 |
| ОК 11. | Інженерна та комп'ютерна графіка | 6 | | екзамен | 6 | |
| ОК 12. | Обчислювальна математика | 6 | 6 | екзамен | 6 | 6 |
| ОК 13. | Теорія електричних кіл | 13 | 7 | залік, екзамен | 13 | 7 |
| ОК 14. | Фізика твердого тіла | 5 | 5 | залік | 5 | 5 |

| | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|----------------|------------|-------------|
| ОК 15. | Квантова механіка | 3 | 3 | екзамен | 3 | 3 |
| ОК 16. | Екологія за професійним спрямуванням | 3 | | залік | 3 | |
| ОК 17. | Фізичні основи електроніки | 5 | 5 | екзамен | 5 | 5 |
| ОК 18. | Матеріали і компоненти електроніки | 6 | | екзамен | 6 | |
| ОК 19. | Основи твердотільної електроніки | 6 | 5 | залік | 6 | 5 |
| ОК 20. | Прилади твердотільної електроніки | 4 | | екзамен | 5 | |
| ОК 21. | Аналогова схемотехніка | 5 | 5 | екзамен | 6 | 6 |
| ОК 22. | Основи охорони праці | 3 | | екзамен | 3 | |
| ОК 23. | Цифрова схемотехніка | 5 | | екзамен | 7 | |
| ОК 24. | Основи наноелектроніки | 4,5 | 4,5 | екзамен | 4 | 4 |
| ОК 25. | Моделювання в автоматичній електроніці | 4 | 4 | екзамен | 4 | 4 |
| ОК 26. | Проектування і конструювання інтегральних мікросхем | 4,5 | 4,5 | екзамен | 5 | 5 |
| ОК 27. | Економіка і організація виробництва | 3 | | залік | 3 | |
| ОК 28. | Мікропроцесорні системи | 4 | | екзамен | 5 | |
| ОК 29. | Виробнича практика | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| ОК 30. | Переддипломна практика | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| ОК 31. | Дипломне проектування | 6 | 6 | | 6 | 6 |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент: | | 175 | 89 | | 180 | 90 |
| Вибіркові компоненти ОП(3) | | | | | | |
| <i>Вибірковий блок 1</i> | | | | | | |
| ВБ 1.1. | Фізичне виховання (за видами спорту) | 3 | | залік | 3 | |
| ВБ 1.2. | Громадське здоров'я та медицина порятунку / Релігієзнавство | 3 | | залік | 3 | |
| ВБ 1.3. | Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова загально-університетська дисципліна | 3 | 3,00 | залік | 3 | 3,00 |
| ВБ 1.4. | Професійна іноземна мова / Демократія: від теорії до практики | 3 | 3,00 | залік | 3 | 3,00 |
| ВБ 2.1. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | 4,00 | залік | 4 | 4,00 |
| ВБ 2.2. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | 4,00 | залік | 4 | 4,00 |
| ВБ 2.3. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | 4,00 | залік | 4 | 4,00 |
| ВБ 2.4. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | 4,00 | залік | 4 | |
| ВБ 2.5. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | | залік | 4 | |
| ВБ 2.6. | Вибіркова дисципліна Ф/К каталогу | 4 | | залік | 4 | |

