|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код н/д**  | **Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, курсові роботи, кваліфікаційна робота)** | **Кількість кредитів ЄКТС** | **Форма підсумкового****контролю** |
| ОК | **Обов’язкові освітні компоненти ОП** |
|  | 1. **Цикл дисциплін загальної підготовки**
 |
| ОК 1. | Українська мова за професійним спрямуванням  | 4 | Зал, Ісп. |
| ОК 2. | Історія України | 3 | Ісп. |
| ОК 3. | Філософія  | 3 | Ісп. |
| ОК 4. | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | Зал., Ісп |
| ОК 5.  | Безпека життєдіяльності та охорона праці | 3 | Ісп. |
| ОК 6. | Фізика | 12 | Ісп., Ісп., Ісп., |
| ОК 7. | Вища математика  | 30 | Зал., Ісп. |
| ОК 8. | Екологія  | 3 | Зал. |
|  | **2.Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки** |
| ОК 9. | Вступ до фаху  | 3 | Зал.  |
| ОК 10. | Побудова та аналіз алгоритмів  | 8 | Зал., Ісп. |
| ОК 11. | Інформатика та програмування | 6 | Зал., Зал.  |
| ОК 12. | Основи інженерної та комп’ютерної графіки | 6 | Зал., Зал |
| ОК 13. | Математичні методи в задачах автоматизації | 6 | Зал. |
| ОК 14. | Технологічні вимірювання та прилади | 3 | Зал. |
| ОК 15.  | Технічні засоби автоматизації | 7 | Ісп. |
| ОК 16 | Теорія електричних кіл та схемотехніка | 6 | Ісп. |
| ОК 17. | Теоретична механіка та керування рухом | 6 | Ісп. |
| ОК 18. | Теорія автоматичного керування | 8 | Зал., Ісп. |
| ОК 19. | Системи автоматизованого проектування систем автоматизації | 8 | Зал., Ісп. |
| ОК 20. | Методи та системи штучного інтелекту | 5 | Ісп. |
| ОК 21. | Машинне навчання | 5 | Зал. |
| ОК 22. | Комп’ютерне моделювання процесів та систем | 5 | Зал. |
| ОК 23. | Інтелектуальний аналіз даних | 5 | Зал. |
| ОК 24. | Програмно-технічне забезпечення комп’ютерно-інтегрованих систем | 5 | Зал. |
| ОК 25. | Автоматизація технологічних процесів | 4 | Зал. |
| ОК 26. | Людинно-машинні системи | 3 | Ісп. |
| ОК 27. | Курсова робота з технічних засобів автоматизації або математичних методів в задачах автоматизації  | 3 | Диф. Зал. |
| ОК 28. | Курсова робота з теорії автоматичного керування, ПТЗ КІС, САПР або машинного навчання | 3 | Диф. Зал. |
| ОК 29. | Виробнича практика | 6 | Зал. |
| ОК 30. | Кваліфікаційна робота | 5 |  Захист |