**Каталог вибіркових дисциплін**

ОПП «Комп'ютерна обробка та аналіз даних»

за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр за ОПП | Назва компоненти | Кількість кредитів ЄКТС | Семестр | Форма контролю |
| ВК 1.01 | Історія Української культури | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 1.02 | Психологія | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 1.03 | Педагогіка | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 4.01 | Архітектура ЕОМ | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 4.02 | Основи цифрової схемотехніки | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 4.03 | Моделювання механічних процесів | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 5.01 | Мікропроцесорні системи | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 5.02 | Мережеве та інтерфейсне обладнання | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 5.03 | Моделювання динамічних процесів | 3 | 2 курс, 3 семестр | Зал. |
| ВК 6.01 | Бази даних | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВК 6.02 | Системи збору інформації | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВК 6.03 | Інтегральні перетворення в технічних системах | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВК 7.01 | Проектування баз даних | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВК 7.02 | Цифрова обробка сигналів | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВК 7.03 | Теорія планування експерименту | 3 | 2 курс, 4 семестр | Зал. |
| ВБ 3.01 | Операційні системи | 5 | 3 курс, 5 семестр | Зал. |
| ВБ 3.02 | Системи обробки та аналізу даних на Python | 5 | 3 курс, 5 семестр | Зал. |
| ВБ 4.01 | Парадігми програмування | 6 | 3 курс 6 семестр | Зал. |
| ВБ 4.02 | Програмування мобільних пристроїв | 6 | 3 курс 6 семестр | Зал. |
| ВБ 5.01 | Основи мехатроніки робототехнічних систем | 5 | 3 курс 6 семестр | Зал. |
| ВБ 5.02 | Біомеханіка | 5 | 3 курс 6 семестр | Зал. |
| ВБ 6.01 | Крос-платформене програмування | 6 | 4 курс 7 семестр | Зал. |
| ВБ 6.02 | Функціональне програмування | 6 | 4 курс 7 семестр | Зал. |
| ВБ 7.01 | Захист інформації в автоматизованих системах управління | 6 | 4 курс 7 семестр | Зал. |
| ВБ 7.02 | Комп’ютерна обробка зображень | 6 | 4 курс 7 семестр 7 | Зал. |
| ВБ 8.01 | Автоматизований електропривод, виконавчі механізми та регулюючі пристрої | 6 | 4 курс 7 семестр 7 | Ісп. |
| ВБ 8.02 | Автоматизація бізнес-процесів | 6 | 4 курс 7 семестр 7 | Ісп. |
| ВБ 9.01 | Web-технології і дизайн | 5 | 4 курс 8 семестр | Зал. |
| ВБ 9.02 | Проектно-орієнтоване програмування | 5 | 4 курс 8 семестр | Зал. |
| ВБ 10.01 | Техніко-економічна оцінка проектних рішень | 5 | 4 курс 8 семестр | Ісп.. |
| ВБ 10.02 | Управління ІТ-проектами | 5 | 4 курс 8 семестр | Ісп. |
| ВБ 11.01 | Моделювання та проектування систем управління на базі вільнопрограмованих контролерів | 5 | 4 курс 8 семестр | Зал. |
| ВБ 11.02 | Мікропроцесорні системи управління | 5 | 4 курс 8 семестр | Зал. |
| ВБ 12.01 | Інтелектуальна власність | 3 | 4 курс 8 семестр | Зал |
| ВБ 12.02 | Політологія | 3 | 4 курс 8 семестр | Зал. |
|  | Разом за вибіркові дисципліни | 60 |  |  |