

# ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Назва дисципліни</b>                                                                               | Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем                                                                                                                                                                       |                   |                                  |                     |
| <b>Рекомендується для</b><br><i>Галузі знань</i><br><i>Спеціальності</i><br><i>Освітньої програми</i> | 12 Інформаційні технології<br>123 Комп'ютерна інженерія<br>Обслуговування комп'ютерних систем і мереж                                                                                                                             |                   |                                  |                     |
| <b>Освітньо-професійний ступінь</b>                                                                   | Фаховий молодший бакалавр                                                                                                                                                                                                         |                   |                                  |                     |
| <b>Циклова комісія</b>                                                                                | Комп'ютерної інженерії                                                                                                                                                                                                            |                   |                                  |                     |
| <b>Викладачі, які викладають дисципліну</b>                                                           | Бобошко Олександр Володимирович                                                                                                                                                                                                   |                   |                                  |                     |
| <b>Курс, семестр</b><br><i>(в якому буде викладатись)</i>                                             | IV курс<br>8 семестр                                                                                                                                                                                                              |                   |                                  |                     |
| <b>Мова викладання</b>                                                                                | Українська                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                  |                     |
| <b>Міждисциплінарні зв'язки</b>                                                                       | Архітектура комп'ютера, Операційні системи, Комп'ютерні системи і мережі, Основи кібербезпеки, Периферійні пристрої                                                                                                               |                   |                                  |                     |
| <b>Предмет вивчення</b><br><i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>              | Загальні концепції та технології сучасного веб-програмування; програмні засоби створення веб-застосунків та організації клієнт-серверної взаємодії                                                                                |                   |                                  |                     |
| <b>Мета вивчення дисципліни</b><br><i>(компетентності)</i>                                            | СК04. Здатність брати участь у розробці прикладного програмного забезпечення засобів комп'ютерної інженерії, зокрема, веб-застосунків, з використанням ефективних алгоритмів, сучасних методів і мов програмування                |                   |                                  |                     |
| <b>Очікувані результати навчання</b>                                                                  | РНЗ. Знати сучасні методи та технології для розв'язання прикладних задач комп'ютерної інженерії<br>РН14. Використовувати сучасні інтегровані середовища, методи і технології розробки, впровадження, адміністрування веб-ресурсів |                   |                                  |                     |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                                                      | Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання                                                                                                                                                |                   |                                  |                     |
| <b>Види навчальних занять</b>                                                                         | Лекції, лабораторні заняття                                                                                                                                                                                                       |                   |                                  |                     |
| <b>Вид семестрового контролю</b><br><i>(залік/екзамен)</i>                                            | Диференційований залік (на підставі МРСО)                                                                                                                                                                                         |                   |                                  |                     |
| <b>Обсяг дисципліни (години)</b>                                                                      | з них                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                  |                     |
|                                                                                                       | Загальний обсяг                                                                                                                                                                                                                   | лекції            | практичні та семінарські заняття | лабораторні заняття |
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | самостійна робота |                                  |                     |
|                                                                                                       | 90                                                                                                                                                                                                                                | 20                | 40                               | 30                  |