Перелік компонент освітньо-професійної програми «Комп’ютерна інженерія».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **н/д** | **Компоненти освітньо-професійної програми** | **Кількість кредитів** | **Форма підсумкового контролю** |
| **1. Обов’язкові компоненти ОПП** | | | |
| **1.1.Цикл загальної підготовки** | | | |
| ОК 1 | Історія України (від найдавніших часів до сьогодення) | 2 | Екзамен |
| ОК 2 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 2 | Екзамен |
| ОК 3 | Людина і світ (Культурологія, Філософія, Соціологія) | 3 | Диф. залік |
| ОК 4 | Основи комунікації | 2,5 | Диф. залік |
| ОК 5 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням | 6 | Екзамен |
| ОК 6 | Фізичне виховання (спортивні секції, факультатив) | 4 | Диф. залік |
| ОК 7 | Правознавство | 2 | Залік |
| ОК 8 | Основи web-проектування | 4 | Диф. залік |
| ОК 9 | Вища математика | 5 | Екзамен |
| ОК 10 | Управління ІТ- проектами | 3 | Екзамен |
| ОК 11 | Дискретна математика | 4 | Екзамен |
| ОК 12 | Алгоритми і структури даних | 3 | Диф. залік |
| ОК 13 | Комп'ютерна графіка | 6 | Диф. залік |
| ОК 14 | Підприємницька діяльність | 2 | Диф. залік |
| ОК 15 | Основи стандартизації та сертифікації | 2,5 | Диф. залік |
| **Всього за циклом загальної підготовки** | | **51** |  |
| **1.2.Цикл професійної підготовки** | | | |
| ОК 16 | Основи програмування | 8 | Екзамен |
| ОК 17 | Системне програмування | 4 | Диф. залік |
| ОК 18 | Архітектура комп'ютерів | 5 | Екзамен |
| ОК 19 | Технології та компоненти віртуальних систем | 3 | Диф. залік |
| ОК 20 | Комп'ютерні мережі (КР) | 6 | Екзамен |
| ОК 21 | Організація баз даних та сховища даних | 5 | Екзамен |
| ОК 22 | Комп'ютерна схемотехніка та електроніка | 5 | Екзамен |
| ОК 23 | Охорона праці та безпека життєдіяльності | 3 | Екзамен |
| ОК 24 | Операційні системи та системне програмне забезпечення | 5 | Екзамен |
| ОК 25 | Технічне обслуговування засобів комп'ютерної техніки | 4 | Екзамен |
| ОК 26 | Основи електронної комерції | 3 | Диф. залік |
| ОК 27 | Комп’ютерні системи | 6 | Екзамен |
| ОК 28 | Захист інформації | 5 | Екзамен |
| ОК 29 | Адміністрування комп’ютерних систем та мереж | 6 | Екзамен |
| ОК 30 | Вступ до спеціальності | 3 | Диф. залік |
| ОК 31 | Основи інтернету речей (ІОТ) | 4 | Диф. залік |
| ОК 32 | Проектування мікроконтролерних пристроїв (КР) | 4 | Диф. залік |
| **Всього за циклом професійної підготовки** | | **80** |  |
| **1.3 Цикл практичної підготовки** | | | |
| ОК 33 | Навчальна практика | 11 | Диф. залік |
| ОК 34 | Виробничо-технологічна практика | 6 | Диф. залік |
| ОК 35 | Передипломна практика | 6 | Диф. залік |
|  | Дипломне проектування | 6 | Диф. залік |
|  | Атестація | 2 | Захист кваліфікаційної роботи |
| **Всього за циклом практичної підготовки** | | **31** |  |
| **Всього за циклом нормативних дисциплін** | | **162** |  |
| **Вибіркові навчальні компоненти** | | | |
| **2.1.Цикл загальної підготовки за вибором студента** | | | |
| ВК 1 | Вибіркова дисципліна №1 | 4 | Диф. залік |
| ВК 2 | Вибіркова дисципліна №2 | 4 | Диф. залік |
| **Всього за циклом загальної підготовки** | | **8** |  |
| **2.2.Цикл професійної підготовки за вибором студента** | | | |
| ВК 3 | Вибіркова дисципліна №3 | 5 | Диф. залік |
| ВК 4 | Вибіркова дисципліна №4 | 5 | Диф. залік |
| **Всього за циклом професійної підготовки** | | **10** |  |
| **Всього вибіркові освітні компоненти за вибором студента** | | **18** |  |
| **Разом** | | **180** |  |