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** |  |