Перелік компонент освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) | 3 | Екзамен |
| ОК 2  | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | Екзамен |
| ОК 3  | Людина і світ (Культурологія, Філософія, Соціологія) | 3,5 | Диф. залік |
| ОК 4 | Основи комунікації | 2,5 | Диф. залік |
| ОК 5  | Іноземна мова (за професійним спрямуванням | 5 | Екзамен |
| ОК 6  | Фізичне виховання (спортивні секції, факультатив) | 4 | Диф. залік |
| ОК 7  | Правознавство | 2 | Залік |
| ОК 8  | Основи web-проектування | 4 | Екзамен |
| ОК 9  | Вища математика  | 4 | Екзамен |
| ОК 10  | Управління ІТ- проектами | 3,5 | Диф. залік |
| ОК 11  | Дискретна математика  | 4 | Екзамен |
| ОК 12  | Алгоритми і структури даних | 4 | 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 |
| ОК 16 | Охорона праці та безпека життєдіяльності | 2,5 | Диф.залік |
| **Всього за циклом загальної підготовки** | **55,5** | - |
| **1.2.Цикл професійної підготовки** |  |  |
| ОК 17  | Основи програмування  | 7 | Екзамен |
| ОК 18  | Web технології | 4 | Диф. залік |
| ОК 19  | Архітектура комп'ютерів  | 5 | Екзамен |
| ОК 20  | Комп’ютерні системи | 5 | Екзамен |
| ОК 21  | Комп'ютерні мережі | 5 | Екзамен |
| ОК 22  | Організація баз даних та сховища даних (КР) | 5 | Екзамен |
| ОК 23 | Комп'ютерна схемотехніка та електроніка | 5 | Екзамен |
| ОК 24  | Технології розробки програмного забезпечення  | 4 | Екзамен |
| ОК 25  | Операційні системи та системне програмне забезпечення  | 5 | Екзамен |
| ОК 26  | Технології та компоненти віртуальних систем | 3  | Диф. залік |
| ОК 27  | Основи електронної комерції | 3 | Диф. залік |
| ОК 28  | Якість та тестування інформаційних систем  | 4 | Екзамен |
| ОК 29  | Захист інформації  | 3 | Екзамен |
| ОК 30  | Адміністрування комп’ютерних систем та мереж | 4 | Екзамен |
| ОК 31  | Вступ до спеціальності  | 3 | Диф. залік |
| ОК 32  | Основи інтернету речей (ІОТ) (КР) | 4 | Диф. залік |
| ОК 33 | Програмування для мобільних пристроїв (КР) | 4 | Екзамен |
| ОК 34 | Комп'ютерне моделювання | 3 | Диф. залік |
| ОК 35 | Інтелектуальний аналіз даних  | 3 | Диф. залік |
| ОК 36 | Хмарні платформи та сервіси  | 4 | Диф. залік |
| **Всього за циклом професійної підготовки** | **83** | - |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **1.3 Цикл практичної підготовки** |
| ОК 37 | Навчальна практика  | 11 | Диф. залік |
| ОК 38 | Виробнича практика  | 5,5 | Диф. залік |
| ОК 39 | Технологічна практика | 6 | Диф. залік |
|  | Атестація | 1 | кваліфікаційний іспит |
| **Всього за циклом практичної підготовки** | **23,5** |  |
| **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** |  |