**2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність**

**2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми**

**015 «Професійна освіта (цифрові технології)»**

| **Код н/д** | **Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)** | **Кількість кредитів** | **Форма підсумкового контролю** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обов’язкові компоненти ОП** |
| 1. **Нормативні навчальні дисципліни**
 |
| * 1. ***Цикл загальної підготовки***
 |
| ОК 1. | Історія України та української культури | 3 | екзамен |
| ОК 2. | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | екзамен |
| ОК 3. | Іноземна мова | 6 | екзамен/залік |
| ОК 4. | Ергономіка інформаційних технологій | 4 | екзамен |
| ОК 5. | Фізвиховання | 6 | залік |
| ОК 6. | Вища математика | 14 | екзамен |
| ОК 7. | Фізика | 6,5 | екзамен/залік |
| ОК 8. | Філософія | 3 | екзамен |
| ***Загальний обсяг циклу загальної підготовки***  | ***45,5*** |  |
| * 1. ***Цикл професійної підготовки***
 |
| ОК 9. | Психологія | 18,5 | екзамен/залік  |
| ОК 10. | Курсова робота з дисципліни «Психологія» | 1,5 | залік |
| ОК 11. | Методика професійного навчання | 12 | екзамен  |
| ОК 12. | Курсова робота з дисципліни «Методики професійного навчання» | 1,5 | залік |
| ОК 13. | Професійна педагогіка | 12 | екзамен/залік |
| ОК 14. | Курсова робота з дисципліни «Професійна педагогіка» | 1,5 | залік |
| ОК 15. | Основи науково-педагогічних досліджень | 3 | залік |
| ОК 16. | Теоретико-правові основи освіти та вступ до спеціальності | 4 | залік |
| ОК 17. | Педагогічна майстерність | 8 | екзамен/залік |
| ОК 18. | Технології навчання у сучасній освіті | 5 | залік |
| ОК 19. | Інформатика та інформаційні технології | 7 | екзамен/залік |
| ОК 20. | Теорія автоматичного управління | 4 | залік |
| ОК 21. | Комп’ютерні мережі та захист даних | 6 | екзамен |
| ОК 22. | Прикладне та Web програмування | 9,5 | екзамен/залік |
| ОК 23. | Курсовий проект з дисципліни «Прикладне та Web програмування» | 1,5 | залік |
| ОК 24. | Комп’ютерні технології у навчальному процесі | 9,5 | екзамен/залік |
| ОК 25. | Автоматизовані системи організаційного управління | 6 | залік |
| ОК 26. | Практика навчальна | 4,5 | залік |
| ОК 27. | Практика технологічна | 6 | залік |
| ОК 28. | Практика педагогічна | 6 | залік |
| ***Загальний обсяг циклу професійної підготовки***  | ***127*** |  |
| ОК 29. | Державна атестація | 3 | екзамен |
| ***Загальний обсяг обов’язкових компонентів*** | ***175,5*** |  |
| ***Вибіркові компоненти ОП***  |
| 1. **Вибіркові навчальні дисципліни**
 |
| * 1. ***Цикл загальної підготовки***
 |
| ВБ.1.1. | Ділова іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 3 | залік |
| Правова культура особистості |
| ВБ 1.2. | Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання | 3 | залік |
| Інженерна та комп’ютерна графіка  |
| ВБ 1.3. | Економіка підприємств і маркетинг | 3 | залік |
| Безпека життєдіяльності та основи охорони праці |
| ВБ 1.4. | Конфліктологія у професійній діяльності | 4 | залік |
| Науково-технічна творчість |
| ***Загальний обсяг циклу загальної підготовки***  | ***13*** |  |
| * 1. ***Цикл професійної підготовки***
 |
| ВБ 1.5. | Комп’ютерний дизайн та мультимедіа | 6 | екзамен |
| Мережні інформаційні технології |
| ВБ 1.6. | Системи управління базами даних | 6 | залік |
| Інтелектуальна власність |
| ВБ 1.7. | Технології програмування | 4 | залік |
| Комп’ютерна логіка |
| ВБ 1.8. | Контроль, діагностика та ремонт персональних комп’ютерів | 4 | залік |
| Системне програмування |
| ВБ 1.9. | Комп’ютерне документоведення  | 6 | екзамен |
| Інформаційно-комунікаційні технології у професійній освіті |
| ВБ 1.10. | Об’єктно-орієнтоване програмування  | 5,5 | екзамен |
| Основи логічного програмування |
| ВБ 1.11. | Практикум із цифрових технологій | 8 | екзамен |
| Дослідження операцій |
| ВБ 1.12. | Проектування та експлуатація інформаційних систем | 6 | екзамен |
| Візуальне програмування |
| ВБ 1.13. | Основи кібербезпеки | 6 | екзамен |
| Сучасні технології Інтернет-програмування  |
| ***Загальний обсяг циклу професійної підготовки*** | ***51,5*** |  |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент** | **64,5** |  |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | **240** |  |