07(21)01/05

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**

**фахового спецкурсу за напрямом**

***«НУШ: інформатика в початкових класах»***

**ОРІЄНТОВНИЙ НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

*(очна / дистанційна форма навчання – 30 годин / 1 кредит)*

| **Назва навчальних модулів** | **Зміст навчальних модулів** | **Лекції** | **Семінарські** | **Практичні** | **Онлайн навчання** | **Усього годин** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Професійний** | ***1.1.*** | ***Психолого-педагогічні основи навчання молодших школярів*** | **1** | **2** |  | **4** | **7** |
| 1.1.1. | Психологічні особливості дітей молодшого шкільного віку  |  |  |  | 2 | 2 |
| 1.1.2. | Сучасний урок інформатики в початковій школі у контексті вимог концепції Нової української школи |  | 2 |  |  | 2 |
| 1.1.3. | Особливості реалізації компетентнісного підходу в реаліях Нової української школи |  |  |  | 2 | 2 |
| 1.1.4. | Створення та підтримка безпечного цифрового середовища | 1 |  |  |  | 1 |
| ***1.2.***  | ***Форми і методи роботи з учнями в процесі викладання інформатики у початковій школі*** |  | **4** |  | **4** | **8** |
| 1.2.1. | Новий зміст освіти: нормативне й навчально-методичне забезпечення предмета «Інформатика» у початкових класах |  | 2 |  |  | 2 |
| 1.2.2. | Актуальні технології навчання інформатиці молодших школярів |  |  |  | 2 | 2 |
| 1.2.3. | Уроки інформатики, як основа впровадження елементів STEM-освіти |  | 2 |  |  | 2 |
| 1.2.4. | Створення цифрових дидактичних матеріалів |  |  |  | 2 | 2 |
| ***1.3.*** | ***Методика вивчення окремих змістових ліній інформатичної освітньої галузі типових освітніх програм для початкових класів Нової української школи*** | **3** | **1** | **9** |  | **13** |
| 1.3.1. | Використання, змінення, створення інформаційних моделей |  |  | 2 |  | 2 |
| 1.3.2. | Комп’ютерні пристрої | 1 |  |  |  | 1 |
| 1.3.3. | Дані. Інформація. Дії з інформацією | 1 |  | 1 |  | 2 |
| 1.3.4. | Комп’ютерні програми. Меню та інструменти |  |  | 2 |  | 2 |
| 1.3.5. | Базові алгоритмічні структури | 1 |  | 1 |  | 2 |
| 1.3.6. | Створення програмованих проектів у середовищі програмування |  |  | 2 |  | 2 |
| 1.3.7. | Об’єкт. Властивості об’єкта |  |  | 1 |  | 1 |
| 1.3.8. | Комунікація та співпраця. Відповідальність та безпека в інформаційному суспільстві |  | 1 |  |  | 1 |
| **Разом годин на модуль** | **4** | **7** | **9** | **8** | **28** |
| **2. Діагностико-аналітичний** | **2.1.** | Настановне заняття. Вхідне діагностування |   | 1 |   |   | 1 |
| **2.2.** | Конференція з обміну досвідом |   | 1 |   |   | 1 |
| **Разом годин на модуль** |  | **2** |  |  | **2** |
| **Разом годин за модулями** | **4** | **9** | **9** | **8** | **30** |