

Навчальні комп'ютерні програми в початковій школі

Метою вивчення навчальної дисципліни

«Навчальні комп'ютерні програми в початковій школі»

підготовка майбутніх учителів до використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) у своїй професійній діяльності, формування теоретико-методичної бази знань з раціонального застосування ІКТ та практичних навичок їх використання в навчально-виховному процесі початкової школи, розвиток мотивації студентів до професійного самовдосконалення в аспекті основних завдань курсу. Ознайомлення з основними навчальними комп'ютерними програмами, що використовуються в школі.

Завдання курсу:

Теоретичні – оволодіння майбутніми учителями знаннями про місце ІКТ в початковій освіті, принципи побудови уроку з комп'ютерною підтримкою; валеологічні, гігієнічні та психофізіологічні особливості використання комп'ютерної техніки в початковій школі; проектування та створення програмного забезпечення навчального призначення;

Практичні – формувати вміння використовувати програмне забезпечення для підготовки та проведення уроку, виховних заходів у початковій школі; навички опрацювання інформації будь-якого формату; навички відбору та створення прикладного програмного забезпечення навчального характеру; здійснення пошуку та відбору інформації в глобальній мережі Інтернет; вміння активно працювати в інформаційно-комунікаційному педагогічному середовищі.

Зміст курсу

Тема 1. Глобальна мережа Інтернет. Інформаційна безпека.

Тема 2. Графічні редактори.

Тема 3. Текстові редактори та процесори.

Тема 4. Програми тренажери.

Тема 4. Алгоритмізація та програмування.