

Завдання для самостійної роботи
з дисципліни «Інформаційні технології в освітньому процесі»
для студентів спеціальності 014.05 Середня освіта (біологія та здоров'я людини)

1. Вивчення нормативних документів, що регламентують використання педагогічних програмних засобів та комп'ютерних програм у навчальному процесі (3 год.).
2. Особливості апробації педагогічних програмних засобів та її результати (3 год.).
3. Структура педагогічних програмних засобів (3 год.).
4. Принципи інформаційної безпеки (4 год.).
5. Програмно-технічні засоби дистанційного та мобільного використання ресурсів інформаційних мереж (4 год.).
6. Інформаційно-довідкові та інформаційно-пошукові системи (4 год.).
7. Поняття про електронні підручники, електронні довідники (енциклопедії, інформаційно-пошукові системи, інформаційно-довідкові програмні засоби) (4 год.).
8. Поняття про тестові оболонки і програми, призначенні для контролю (самоконтролю) (4 год.).
9. Поняття про імітаційні програмні засоби, моделюючі програмні засоби, демонстраційні програмні засоби, навчально-ігрові програмні засоби (4 год.).
10. Мережеві операційні системи та хмарні сервіси MS Office 365 (4 год.).
11. Хмарні технології Google, Google-документи (4 год.).
12. Основи безпаперової технології для документообігу в освіті (4 год.).
13. Організація взаємодії людини та комп'ютера (3 год.).
14. Напрями використання обчислювальної техніки. Класифікація програм. Вимоги до програмного забезпечення (3 год.).
15. Критерії оцінки якості програмного забезпечення (3 год.).
16. Людино-машинні інтерфейси. Ергономічність інтерфейсів. Санітарні норми та вимоги до обчислювальної техніки (3 год.).
17. Характеристика програмних платформ, що використовуються в Україні для дистанційного навчання (3 год.).