

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет міжнародних відносин  
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри КММТ  
\_\_\_\_\_ О. А.Бобарчук  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_р.

Освітньо-професійна програма: «Технології електронних мультимедійних видань»  
Галузь знань: 18 Виробництво та технології  
Спеціальність: 186 Видавництво та поліграфія

**Дисципліна: «Інформатика»**  
**Модуль №2 «Програмне забезпечення персонального комп'ютера»**

1. Базова система введення-виведення (BIOS). Призначення та функції BIOS
2. Структура програмного забезпечення ПК (СПЗ, ПЗП)
3. Поняття файлу і файлової структури (системи). Файлові розширення
4. Призначення та основні функції операційної системи ОС.
5. Типи операційних систем (Windows, Linux, Mac OS)
6. Порівняльна характеристика операційних систем, апаратурні і програмні вимоги до ПК для розміщення ОС
7. Історичний огляд розвитку комп'ютерних мереж
8. «Еталонна модель взаємодії відкритих систем» (OSI). Поділ на рівні
9. Класифікація комп'ютерних мереж.
10. Проксі-сервер
11. Стандартні стеки комунікаційних протоколів: OSI, TCP/IP, IPX/SPX, NetBios/SMB
12. Методи захисту комп'ютерних мереж.

\* + Додаткове завдання у PowerPoint

Викладач \_\_\_\_\_ доцент Ярослав ВАСИЛИК