

## Перелік програмного забезпечення

1. Для забезпечення робочого процесу використовуються наступні операційні системи:  
Microsoft Windows XP/7/10/11, ліцензії яких придбані за підпискою 'Azure Dev Tools for Teaching' (<https://visualstudio.microsoft.com/>). Програма Azure Dev Tools for Teaching - це пропозиція на основі передплати для акредитованих навчальних закладів та підрозділів, що передбачає надання доступу до інструментів, що використовуються в наукових, технологічних, інженерних і математичних програмах;  
Linux Ubuntu/Mint — операційні системи з відкритим кодом (GNU GPL/Вільні ліцензії).
2. Для роботи з електронною документацією використовується:  
офісний пакет LibreOffice, повністю безкоштовний і має відкритий вихідний код (Mozilla Public License, версія 2.0).  
Офісний пакет MS Office 365 (4000 ліцензій Microsoft 365 A5 для працівників, 28000 ліцензій Microsoft 365 A5 для студентів) використовується працівниками та студентами ( Outlook, Word, PowerPoint, Excel і OneNote).
3. На серверному обладнанні використовуються операційні системи Microsoft Windows Server 2008/2012/2016/2019, ліцензії яких придбані по підписці 'Azure Dev Tools for Teaching' (<https://visualstudio.microsoft.com/>);
4. Для управління web-ресурсами використовується система керування вмістом з відкритим кодом WordPress (ліцензія GPLv2).
5. Для електронного навчання використовується платформа Moodle - безкоштовна, відкрита (Open Source) система управління навчанням (ліцензія GPL).
6. Управління навчальним процесом (навчальні плани, навантаження, розклад і т.п.) здійснюється з використанням автоматизованої системи «Деканат» (Договір № О-6/07/2020). Зараз програмами з пакету «Деканат» у Львівському національному університеті імені Івана Франка користується 19 факультетів, 148 кафедр.
7. Для комплексної автоматизації бібліотеки використовується автоматизована бібліотечна інформаційна система «УФД/Бібліотека», розроблена і підтримується ТОВ «Український фондовий дім».
8. Для організації відеоконференцій використовується програма Zoom (безкоштовна ліцензія Zoom Meetings Education) і MS Teams (ліцензія Microsoft 365 A5).
9. Для зміни або скидання паролів усім користувачам Office 365 (які синхронізуються із службою каталогів Active Directory) використовується програмне забезпечення Passcore Pro (Договір №496 від 14.07.21 )
10. Для управління проектами, розробці планів, розподілі ресурсів за завданнями, відстежуванні прогресу і аналізі обсягів робіт та в управлінні навчальним процесом використовується програма Project Professional 2021 (30 ліцензій придбано за підпискою 'Azure Dev Tools for Teaching' (<https://visualstudio.microsoft.com/>)).
11. Для управління проектами та в управлінні навчальним процесом використовується безкоштовна багатоплатформна система Trello (ліцензія Open Source).