

ВІДОМОСТІ
про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності на ОП «Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітні компоненти	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Опис обладнання, устаткування			
OK1 Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK2 Англійська мова (для software engineering)	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK3 Історія України	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK4 Українська мова (за професійним спрямуванням)		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK5 Алгоритми та структури даних	Вільне ПЗ: Visual Studio Code 1.84	Intel Pentium (R) CPU G630 / 2.70 GHz / 2 Gb / 320 Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK6 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Intel Pentium G4400/ 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED), Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK7 Архітектура комп'ютера	Вільне ПЗ: OS Linux Ubuntu, Online x86 assembler emulator	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED), Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK8 Архітектура та проектування програмного забезпечення	https://app.diagrams.net , https://editor.swagger.io , https://asynccapi.com , https://github.com . Вільне ПЗ: IDE, залежно від обраного технічного стеку компоненту (IntelliJ IDEA Community Edition, VS Code, Proteus 8 Professional і т.д.)	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK9 Бази даних	Вільне ПЗ: Postgres 16.1, MySQL 8.2.0, MongoDB 6.0.7	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK10 Безпека програм та даних	Вільне ПЗ: OC Linux, CrypTool 1 (CT1)	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK11 Іноземна мова (англійська)		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK12 Комп'ютерна дискретна математика		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK13 Конструювання програмного забезпечення	Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu 20.04, Python 3.10, Git 2.43.1, браузер Google Chrome	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK14 Лінійна алгебра		Мультимедійний проектор BenQ w1070.			
OK15 Людино-машинна взаємодія	Вільне ПЗ: OC Linux, Бібліотеки PySide 1.2.4, PyQt5, QT Jambi 6.5.2	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK16 Математичний аналіз		Мультимедійний проектор Epson EB-x11.			
OK17 Менеджмент проектів програмного забезпечення	Умовно-безкоштовне ПЗ: Atlassian Jira, Atlassian Trello, Atlassian Confluence.	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK18 Моделювання та аналіз програмного забезпечення	Вільне ПЗ: UaModeler V1.3.1	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK19 Об'єктно-орієнтоване програмування	Вільне ПЗ: Eclipse For Java Developers, IntelliJ IDEA Community Edition	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK20 Операційні системи	Вільне ПЗ: OC Linux, Ubuntu 22.04	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт.,			
OK21 Організація комп'ютерних мереж	Вільне ПЗ: Cisco Packet Tracer 8.2	Комутатор Cisco Catalyst 2950, Маршрутизатор Cisco 2800, Модуль HWIC-2T, Персональні комп'ютери: Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED) - 25 шт.			
OK22 Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки	Вільне ПЗ: OS Linux Ubuntu, ngspice gspiceui, LibreOffice 7.6.3	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт.			
OK23 Основи програмної інженерії	https://github.com/ , https://gitlab.com/ , https://www.infinityfree.com/ . Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu, Visual Studio Code 1.84, Git 2.43.0, LibreOffice 7.6.3, браузер Google Chrome	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK24 Основи програмування	Вільне ПЗ: Visual Studio Code 1.84	Intel Pentium (R) CPU G630 / 2.70 GHz / 2 Gb / 320 Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) -30 шт, Мультимедійний проектор BenQ w1070			

OK25 Паралельні та розподілені обчислення	Вільне ПЗ: OC Ubuntu, Visual Studio Code C++, MPICH	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK26 Програмування вбудованих систем	OC Ubuntu, Arduino IDE, Онлайн емулятори: Tinkercad, Wokwi	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070, ESP8266, Arduino Uno з додатковими модулями,			
OK27 Програмування Інтернет	Вільне ПЗ: Visual Studio Code 1.84, браузер Google Chrome	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK28 Програмування мовою PHP	Вільне ПЗ: OC Ubuntu, XAMPP, https://www.infinityfree.com/ , https://www.000webhost.com/ та ін., Visual Studio Code 1.84, браузер Google Chrome	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK29 Програмування мовою Java	Вільне ПЗ: IntelliJ IDEA 2023.3.1	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK30 Проектний практикум	Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu, Redmine, Git, Google Chrome. В залежності від обраного стеку технологій: Python 3, gcc, Eclipse For Java Developers, IntelliJ IDEA Community Edition	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK31 Професійна практика програмної інженерії	Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu, Redmine, Git, Google Chrome. В залежності від обраного стеку технологій: Python 3, gcc, Eclipse For Java Developers, IntelliJ IDEA Community Edition	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK32 Робототехніка	OC Ubuntu, Arduino IDE, Python, C++, Raspberry Pi, Arduino Uno з додатковими модулями, Онлайн емулятори: Tinkercad, Wokwi	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK33 Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK34 Фізика (вибрані розділи)		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
OK35 Якість програмного забезпечення та тестування	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK36 Front-end-розробка	https://www.infinityfree.com/ , https://www.000webhost.com/ та ін. Вільне ПЗ: Visual Studio Code 1.84, браузер Google Chrome	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт.			
OK37 Web-дизайн	https://www.figma.com/ , https://www.photopea.com/ , https://www.infinityfree.com/ , https://www.000webhost.com/ та ін. Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu, Visual Studio Code 1.84, браузер Google Chrome	Intel (R) Pentium (R) CPU G630 / 2.70 GHz / 2 Gb / 320 Gb/ Samsung LS19A100NS/UA/ (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK38 Кваліфікаційна робота	Програмне забезпечення залежить від обраної теми	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK39 Навчальна практика	Програмне забезпечення залежить від типу програмного проекту	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK40 Виробнича практика	Програмне забезпечення залежить від типу програмного проекту	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
OK61 Атестація	Програмне забезпечення залежить від обраної теми	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
BK Soft skills у професійній діяльності		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
BK WEB-Маркетинг SMM	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
BK Вебпрограмування мовою Python	Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu 20.04, Python 3.10, Git 2.43.1, GitHub, Visual Studio Code 1.84, Postman API Platform, браузер Google Chrome	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
BK Глибине навчання	Вільне ПЗ: OC Linux Ubuntu 20.04, Python 3.10, Git 2.43.1, браузер Google Chrome, Keras, Tensorflow, Google Colab	Intel Core I3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
BK Етика бізнесу		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
BK Інноваційне підприємництво та розвиток стартапів		Мультимедійний проектор BenQ w1070			
BK Економіка програмного забезпечення	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3, Visual Studio Code 1.84, браузер Google Chrome	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
BK Комп'ютерна графіка	Вільне ПЗ: Code Blocks 16.01, OpenGL 4.5, Mesa 19.2, GLUT 3.7	Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED) - 25 шт.			

ВК Маркетинг (Благун І.І.)		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Маркетинг (Гречаник Н.Ю.)		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Машинне навчання	Вільне ПЗ: ОС Linux Ubuntu 20.04, Python 3.10, Git 2.43.1, браузер Google Chrome, Keras, Tensorflow, Google Colab	Intel Core І3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Менеджмент		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Основи копірайтингу		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Основи штучного інтелекту	Вільне ПЗ: ОС Linux Ubuntu 20.04, Python 3.10, Git 2.43.1, браузер Google Chrome, Keras, Tensorflow, Google Colab	Intel Core І3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Програмування 3D-графіки	Opengl C++	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Програмування для ОС Android	Linux Ubuntu, Google Chrome, Android Studio IDE for Linux	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Програмування ігрових застосунків	Вільне ПЗ: Visual Studio Code 1.84	Intel Core І7/ 8Gb / HDD 2 TB + SSD 120 GB /DVD+/-RW , Windows 10 (ліцензія) - 10 шт., Intel І5, iMac - 5 шт.			
ВК Психологічні основи сексології		Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Психологія щастя		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Репродуктивне і сексуальне здоров'я		Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Робототехніка	ОС Ubuntu, Arduino IDE, Python, C++, Онлайн емулятори: Tinkercad, Wokwi	Intel Pentium G4400 / 3,3Ghz / 4Gb / HDD500Gb / Samsung LS19A100NS / UA / (LED) - 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070, Raspbergy Pi, Arduino Uno з додатковими модулями,			
ВК Скриптові технології розробки вебзастосунків. Angular	VSCode, NodeJS, MongoDB	Intel Core І3 - 7100 / 3,9Ghz / 8Gb / 500Gb / PHILIPS 193V5LSB2 / (LED)- 30 шт., Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Стандартизація програмного забезпечення	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор BenQ w1070			
ВК Тайм-менеджмент		Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Технічний переклад для ПІ	Вільне ПЗ: LibreOffice 7.6.3	Мультимедійний проектор Epson EB-x11			
ВК Управління проектами		Мультимедійний проектор BenQ w1070			