

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

О. ГЕРАСИМЧУК

«10» 10 2025 р.



ПАСПОРТ  
навчального кабінету  
«STEM технологій»  
(№27)

Луцьк 2025

## 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1.1. Повна назва кабінету: «STEM технологій»

1.2. Місцезнаходження кабінету: м. Луцьк, вул. Конякіна 5 (корпус теоретичних занять), порядковий номер № 27.

1.3. Завідувач кабінету: викладач [Великий Олександр Анатолійович](#), спеціаліст першої кваліфікаційної категорії.

Підрозділ: циклова комісія комп'ютерних систем та інформаційних технологій

Рік початку завідування: 2022 р.

Контактна інформація: [allvex.ua@gmail.com](mailto:allvex.ua@gmail.com)

1.4. Профіль кабінету:

Використання спрямоване на освоєння інноваційних інформаційних технологій, розробку та вивчення мікроконтролерних пристроїв та робототехніки, технологій Інтернету речей та віртуальної реальності. Підготовка ведеться за допомогою комплексу нижче перелічених засобів навчання.

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБІНЕТУ

| № п/п     | Найменування                                                                                                                  | Одиниця виміру                   | Кількісна характеристика             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Загальні відомості</b>                                                                                                     |                                  |                                      |
| 1.1.      | Площа                                                                                                                         | м <sup>2</sup>                   | 55,25                                |
| 1.2.      | Об'єм                                                                                                                         | м <sup>3</sup>                   | 165,75                               |
| 1.3.      | Висота приміщення                                                                                                             | м                                | 3                                    |
| 1.4.      | Кількість посадочних місць                                                                                                    | шт                               | 35                                   |
| 1.5.      | Освітлення змішане:<br>вікон,<br>площа денного освітлення,<br>люмінесцентні лампи<br>стельового розташування,<br>освітленість | шт<br>м <sup>2</sup><br>шт<br>лк | 3<br>23<br>12<br>300                 |
| 1.6.      | Підлога                                                                                                                       |                                  | Дерево (дерев'яні щити)              |
| 1.7.      | Розетки: висота від підлоги 0,5м                                                                                              | шт                               | 30, 220В                             |
| 1.8.      | Опалення: централізоване<br>водяне, радіатори                                                                                 | шт                               | 3                                    |
| 1.9.      | Двері входні                                                                                                                  | шт                               | 1                                    |
| 1.10.     | Оздоблення стін:                                                                                                              | -                                | пофарбовані водо-дисперсійною фарбою |
| 1.11.     | Вентиляція                                                                                                                    | -                                | Витяжні канали                       |
| 1.12.     | Водопостачання                                                                                                                | -                                | Відсутнє                             |
| 1.13.     | Каналізація                                                                                                                   | -                                | Відсутня                             |
| 1.14.     | Сигналізація внутрішньої дії                                                                                                  | -                                | Відсутня                             |
| <b>2.</b> | <b>Інші характеристики</b>                                                                                                    | -                                | Наявне підсобне приміщення           |

### 3. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА КАБІНЕТУ

| № з/п     | Найменування                                   | Одиниці виміру | Кількість | Стан                          |
|-----------|------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Робочі меблі</b>                            |                |           |                               |
|           | Стіл викладача                                 | шт             | 0         | справний                      |
|           | Стіл письмовий                                 | шт             | 3         | справний                      |
|           | Стіл учнівський                                | шт             | 0         | справний                      |
|           | Стіл комп'ютерний                              | шт             | 15        | справний                      |
|           | Стілець учнівський                             | шт             | 50        | справний                      |
|           | Стілець напівм'який                            | шт             | 0         | справний                      |
|           | Штори темні                                    | шт             | 0         | справний                      |
|           | Штори жалюзі                                   | шт             | 4         | справний                      |
|           | Стінка меблева                                 | шт             | 0         | справний                      |
| <b>2.</b> | <b>Засоби охорони праці і пожежної безпеки</b> |                |           |                               |
|           | Вогнегасник порошковий                         | шт             | 1         | Перевірений (перезаправлений) |
|           | Медична аптечка                                | шт             | 1         | Перевірена                    |
|           | Стенд з охорони праці                          | шт             | 1         | новий                         |

### 4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛАДНАННЯ

| № з/п | Інвентарний номер | Назва обладнання                | Марка/модель                                                       | Стан     |
|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.    | 1113800009/5      | Монітор                         | HP Compaq LE2202x                                                  | справний |
| 2.    | 1113800009/3      | Монітор                         | HP ProDisplay P221                                                 | справний |
| 3.    | 1113800009/4      | Монітор                         | HP Compaq LE2202x                                                  | справний |
| 4.    | 10400725          | Монітор                         | Samsung SyncMaster 943                                             | справний |
| 5.    | 1113800009/1      | Монітор                         | HP ProDisplay P221                                                 | справний |
| 6.    | 11300039          | Монітор                         | Acer AL1716                                                        | справний |
| 7.    | 10400728          | Монітор                         | Samsung SyncMaster 943                                             | справний |
| 8.    | 10400726          | Монітор                         | Samsung SyncMaster 943                                             | справний |
| 9.    | 1113800009/2      | Монітор                         | HP ProDisplay P221                                                 | справний |
| 10.   | 11300841          | Монітор                         | Acer AL1716                                                        | справний |
| 11.   | 11300034          | Монітор                         | Acer AL1716                                                        | справний |
| 12.   | 10400716          | Монітор                         | Samsung SyncMaster 943                                             | справний |
| 13.   | 10400727          | Монітор                         | Samsung SyncMaster 943                                             | справний |
| 14.   | 11300043          | Монітор                         | Acer AL1716                                                        | справний |
| 15.   | 113800048         | Монітор                         | Philips 221B                                                       | справний |
| 16.   | 11133305          | Системний блок                  | Dell OptiPlex 7010, Intel Core i3-3220, DDR3-4Gb, SSD-120Gb        | справний |
| 17.   | 1312800002        | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-3220, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb      | справний |
| 18.   | 1312800003        | Робоча станція (системний блок) | Lenovo ThinkCentre Edge72, Intel Core i3-3220, DDR3-4Gb, SSD-120Gb | справний |
| 19.   | 1312800004        | Робоча станція (системний блок) | Lenovo ThinkCentre Edge72, Intel Core i3-3240, DDR3-4Gb, SSD-120Gb | справний |
| 20.   | 1312800006        | Робоча станція (системний блок) | Lenovo ThinkCentre Edge72, Intel Core i3-3240, DDR3-4Gb, SSD-120Gb | справний |
| 21.   | 1312800007        | Робоча станція                  | Dell OptiPlex 7010, Intel                                          | справний |

|     |            |                                 |                                                                     |          |
|-----|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
|     |            | (системний блок)                | Core i3-3220, DDR3-2Gb, SSD-120Gb                                   |          |
| 22. | 1312800008 | Робоча станція (системний блок) | Lenovo ThinkCentre Edge72, Intel Core i3-3240, DDxR3-4Gb, SSD-120Gb | справний |
| 23. | 1312800009 | Робоча станція (системний блок) | Dell OptiPlex 7010, Intel Core i3-3220, DDR3-2Gb, SSD-120Gb         | справний |
| 24. | 1312800010 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i5-3470, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 25. | 1312800011 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-3220, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 26. | 1312800012 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-3220, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 27. | 1312800013 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-2120, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 28. | 1312800014 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-2120, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 29. | 1312800015 | Робоча станція (системний блок) | Lenovo ThinkCentre Edge72, Intel Core i3-3240, DDxR3-4Gb, SSD-120Gb | справний |
| 30. | 1312800016 | Робоча станція (системний блок) | HP Compaq Pro 6300, Intel Core i3-3220, DDR3 – 4Gb, SSD-120Gb       | справний |
| 31. |            | Свіч                            | D-Link                                                              | справний |
| 32. |            | Свіч                            | D-Link                                                              | справний |
| 33. | 1113800150 | Телевізор                       | Samsung                                                             | справний |
| 34. |            |                                 |                                                                     |          |

### ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

| № п/п | Дисципліна (Освітній компонент)                       | Найменування                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Безпроводові технології                               | File Transfer HC v0.9, Orbitron, Nova, SatPC32                                                  |
| 2.    | Інформатика                                           | Python IDLE, Photoshop, MS Office, Inkscape, Blender 3D                                         |
| 3.    | Основи програмування                                  | Microsoft Visual Studio 2008, Python IDLE, Microsoft Visual C++                                 |
| 4.    | Об'єктно-орієнтоване програмування                    | NetBeans IDE 6.9.1, Android SDK Tools, Java 7, MS Visual Studio Community, Microsoft Visual C++ |
| 5.    | Комп'ютерні мережі                                    | Cisco Packet Tracer                                                                             |
| 6.    | Комп'ютерні системи                                   | Oracle® VM VirtualBox, Linux                                                                    |
| 7.    | Операційні системи та системне програмне забезпечення | Oracle® VM VirtualBox, Linux                                                                    |
| 8.    | Адміністрування комп'ютерних систем та мереж          | Oracle® VM VirtualBox, Linux, Windows                                                           |
| 9.    | Комп'ютерна графіка                                   | Adobe Photoshop, Figma, Autodesk AutoCAD, Autodesk Fusion                                       |

|     |                                        |                                      |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 10. | Організація баз даних та сховища даних | Oracle® VM VirtualBox, MS SQL Server |
| 11. | Вступ до інтернету речей (IOT)         | Arduino IDE, Tinkercad               |

## 5. ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ І НАОЧНІ ПОСІБНИКИ

| Назва     | Кількість | Рік придбання, виготовлення | Стан зносу, % |
|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|
| 1         | 2         | 3                           |               |
| Телевізор | 1         | 2023                        | 10            |

## 6. ДОКУМЕНТАЦІЯ

| Назва                                                                                                                                                         | Відмітка про наявність |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. План роботи кабінету                                                                                                                                       | наявний                |
| 2. Обов'язки здобувачів освіти при роботі в кабінеті                                                                                                          | наявний                |
| 3. Інструкція з охорони праці, безпеки життєдіяльності та пожежної безпеки під час проведення занять у кабінеті і журнал обліку інструктажу з техніки безпеки | наявний                |
| 4. Журнал обліку роботи гуртка (при потребі)                                                                                                                  |                        |
| 5. Графік роботи навчального кабінету                                                                                                                         | наявний                |

Завідувач кабінету



Олександр ВЕЛИКИЙ

План-схема приміщення, схематичне розміщення навчального обладнання



Фото кабінету



