

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 другої кваліфікаційної категорії.

Підрозділ: циклова комісія комп'ютерних систем та інформаційних технологій

Рік початку завідування: 2022 р.

Контактна інформація: 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
1.	Загальні відомості		
1.1.	Площа	м ²	55,25
1.2.	Об'єм	м ³	165,75
1.3.	Висота приміщення	м	3
1.4.	Кількість посадочних місць	шт	35
1.5.	Освітлення змішане: вікон, площа денного освітлення, люмінесцентні лампи стельового розташування, освітленість	шт м ² шт лк	3 23 12 300
1.6.	Підлога		Дерево (дерев'яні щити)
1.7.	Розетки: висота від підлоги 0,5м	шт	30, 220В
1.8.	Опалення: централізоване 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
2.	Інші характеристики	-	Наявне підсобне приміщення

3. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА КАБІНЕТУ

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Стан
1.	Робочі меблі			
	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
2.	Засоби охорони праці і пожежної безпеки			
	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.	10300841	Монітор	Philips	справний
2.	11300039	Монітор	Philips	справний
3.	11300034	Монітор	Philips	справний
4.	11300043	Монітор	Philips	справний
5.	10400728	Монітор	Philips	справний
6.	10400727	Монітор	Philips	справний
7.	10400726	Монітор	Philips	справний
8.	10400725	Монітор	Philips	справний
9.	10400718	Монітор	Philips	справний
10.	10400716	Монітор	Philips	справний
11.	1113800009	Монітор	Philips	справний
12.	11133305	Системний блок	Dual Core	справний
13.	11133307	Системний блок	Dual Core	справний
14.	1312800002	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
15.	1312800003	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
16.	1312800004	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
17.	1312800005	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
18.	1312800006	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
19.	1312800007	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний

20.	1312800008	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
21.	1312800009	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
22.	1312800010	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
23.	1312800011	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
24.	1312800012	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
25.	1312800013	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
26.	1312800014	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
27.	1312800015	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
28.	1312800016	Робоча станція (системний блок)	Dell OptiPlex 780, 2 ядра, DDR3-4Gb, HDD-120Gb, монітор Philips 19"	справний
29.		Свіч	D-Link	справний справний
30.		Свіч	D-Link	справний
31.	1113800091	Телевізор	LG	справний
32.				

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 схемотехніка та електроніка	Electronic Workbench, Proteus, Multisim 11
10.	Комп'ютерна графіка	3DMax, CorelDraw, Adobe Photoshop, Blender 3D
11.	Організація баз даних та сховища даних	Oracle® VM VirtualBox, MS SQL Server

12.	Вступ до інтернету речей (IOT)	Arduino ID, EasyEDA, CodeVision AVR
13.	Алгоритми і структури даних	MatLab, Mathcad

5. ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ І НАОЧНІ ПОСІБНИКИ

Назва	Кількість	Рік придбання, виготовлення	Стан зносу, %
1	2	3	
Телевізор	1	2020	77

6. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Назва дисципліни	Посилання на ресурси
Інформатика	Профільний рівень: https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=301 Рівень стандарт: https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=224
Комп'ютерні системи	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=436
Комп'ютерна графіка	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=406
Основи програмування	
Архітектура комп'ютерів	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=157
Комп'ютерна схемотехніка та електроніка	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=127
Комп'ютерні мережі	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=435
Організація баз даних та сховища даних	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=482
Операційні системи та системне програмне забезпечення	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=3
Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=438
Технічне обслуговування засобів комп'ютерної техніки	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=102
Об'єктно-орієнтоване програмування	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=481
Безпроводові технології	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=270
Вступ до інтернету речей (IOT)	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=241

7. 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

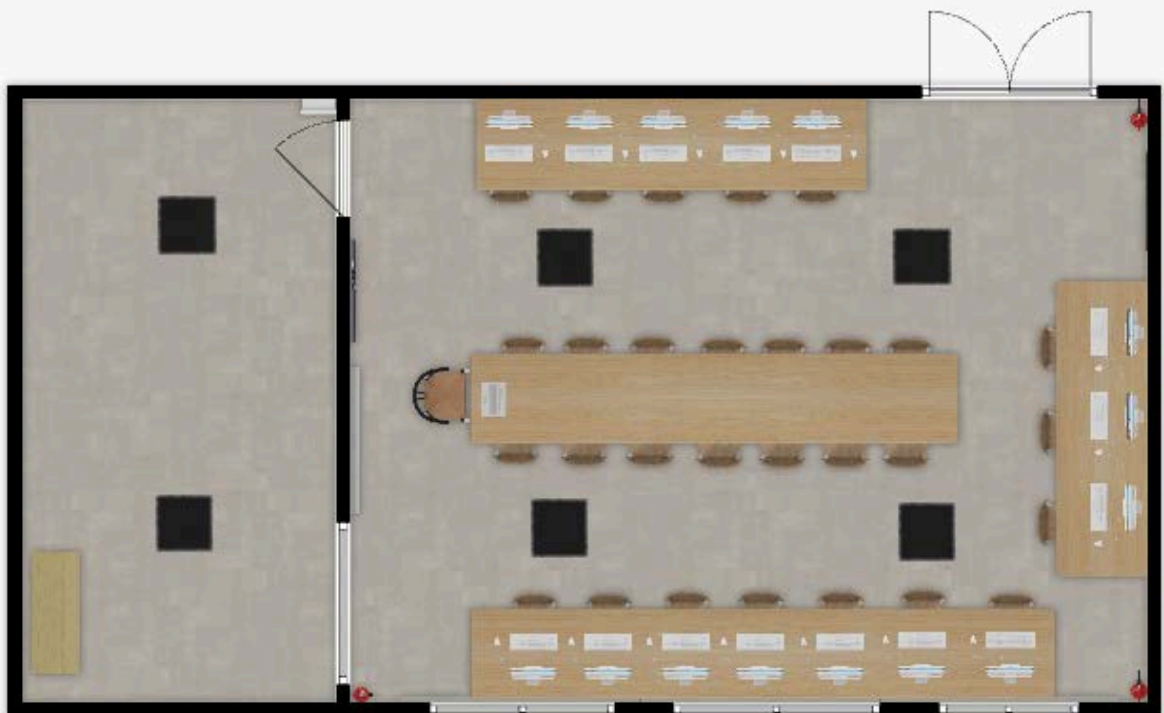


Фото кабінету

