



Київський університет імені Бориса Грінченка

НАКАЗ

«23» 10 2015 р.

№ 463

Про використання обладнання та програмного забезпечення за проектом TEMPUS DESIRE в навчальному процесі підготовки студентів

З метою підвищення якості підготовки студентів в області вбудованих систем та виконання індивідуального робочого плану міжнародного проекту TEMPUS DESIRE

НАКАЗУЮ:

1. Задіяти в навчальному процесі створену в Університеті лабораторію з вбудованих систем (Литвин О.С.).
2. Призначити відповідальну особу за обладнання лабораторії з вбудованих систем (Абрамов В.О.).
3. Затвердити план впровадження в навчальний процес інноваційного обладнання з вбудованих систем (Додаток 1).
4. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з інформатизації навчально-наукової та управлінської діяльності Н.В. Морзе та проректора з науково-методичної та навчальної роботи О.Б. Жильцова.

Ректор

В.О. Огнев'юк

До наказу № 463
618 23.10.2015

**План впровадження в навчальний процес
інноваційного обладнання з вбудованих систем**

№	Назва	Перелік отриманого обладнання	К-ть	Впровадження (дисципліна/ викладач)
1	Апаратно-програмний комплекс Altium	Плата Altium NanoBoard	1	Фізичні процеси в обчислювальних системах (Абрамов В.О.) Програмування (Голуб Б.Л.) Технології проектування вбудованих комп'ютерних систем (Литвин О.С.)
		Програмне забезпечення проектування Altium Designer	20	
2	Formula Flowcode Buggy	Formula Flowcode Buggy – плата на рухомій платформі	10	Вбудовані комп'ютерні системи управління (Абрамов В.О.) Технології управління в комп'ютерних системах (Абрамов В.О.)
		Maze walls – макет лабіринту	1	
		Charger + 4 batteries – зарядний пристрій	10	
		Програмне забезпечення Flowcode	10	
3	Електронні компоненти Arduino	Arduino Mega 2560 R3 – навчальна плата	1	Фізичні процеси в обчислювальних системах (Абрамов В.О.) Вбудовані комп'ютерні системи управління (Абрамов В.О.) Технології управління в комп'ютерних системах (Абрамов В.О.) Прикладні протоколи і служби TCP/IP (Абрамов В.О.) Технології проектування вбудованих комп'ютерних систем (Литвин О.С.)
		Danger-Shield Bausant (Spark Fan) – плата розширення	1	
		mSD-Shield v2 (Datenlogger Shield) – плата розширення	1	
		Drehencoder mit Taster PEC12R-4225F-S0024 – покроковий потенціометр	1	
		GLCD-Shield mit Display – плата розширення	1	
		Ethernet-Shield R3 (Arduino) – плата розширення	1	
		Raspberry Pi 2 Modell B - ARM Cortex-A7 Quad Core – навчальна плата для програмування	1	
		Shield-Bridge (Raspberry Pi – Arduino Adapter) – плата розширення	1	
		STM32F4-Discovery – навчальна (відлагоджувальна) плата		
		MI0283AV2 Adapter v2 – плата розширення	1	
4	Server+ PCs	Server	1	Фізичні процеси в обчислювальних системах (Абрамов
		PC Engler	7	
		Monitor	8	

		Network for connection	1	В.О.) Технології проектування вбудованих комп'ютерних систем (Литвин О.С.)
5	Обладнання для виготовлення моделей	3D принтер Leapfrog Creatr HS	1	Моделювання предметів інтер'єру та ландшафту (Співак С.М.) Тривимірна комп'ютерна графіка (Співак С.М.) 3-D моделювання (Співак С.М.) Сучасні технології моделювання (Співак С.М.)
		3D-сканер III-D Scanner Gotcha	1	
6	Віддалена лабораторія GOLDi	Elevator – модель 3-х поверхового ліфта,	1	Фізичні процеси в обчислювальних системах (Абрамов В.О.) Технології проектування вбудованих комп'ютерних систем (Литвин О.С.)
		Веб-камера	2	
		Digital Demo Board – плата для швидкого прототипування	1	
		GOLDi lab infrastructure – інфраструктура лабораторій GOLDi	1	
8	Програмне забезпечення для просторового моделювання та проектування	PTC CREO	500	Моделювання предметів інтер'єру та ландшафту (Співак С.М.) Тривимірна комп'ютерна графіка (Співак С.М.) 3-D моделювання (Співак С.М.) Сучасні технології моделювання (Співак С.М.)

Проректор



Морзе Н.В.