

ПРОТОКОЛ № 5
засідання ЦК комп'ютерної інженерії
від 13 грудня 2023 р.

ПРИСУТНІ: Старосельцева О.В. (голова ЦК), Блат О.Л., Гапоненко М.М., Станциц Г.Ю.,
Плотніченко О.В., Колбунов В.Р., Бобошко О.В., Семенюта О.С.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

- 1 Підведення підсумків профорієнтаційної роботи викладачів комісії за перший семестр 2023-2024 н. р.
- 2 Доповідь про роботу студентських гуртків «Мережних технологій» та «Робототехніки» за I семестр 2023-2024 н.р.
- 3 Участь викладачів ЦК у проведенні науково-практичних конференцій.
- 4 Обговорення питання щодо підвищення кваліфікації викладачів циклової комісії.
- 5 Аналіз успішності студентів за результатами проведення обов'язкових контрольних робіт.
- 6 Розгляд поточних питань.

- 1 СЛУХАЛИ: викладачів комісії про профорієнтаційну роботу, яка була проведена у першому семестрі 2023-2024 н. р.:
 - систематична участь в заходах підготовчого відділення коледжу, зокрема, залучення слухачів до участі у заходах Мережної академії Cisco в межах Місяця цифрової грамотності, ініційованого Міністерством цифрової трансформації України, спільно з Програмою академій Cisco;
 - участь викладачів ЦК Блат О.Л., Плотніченко О.В. у профорієнтаційних заходах для учнів 7-11 класів в Національному центрі аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

УХВАЛИЛИ: продовжувати проводити профорієнтаційну роботу серед молоді міста та області.
- 2 СЛУХАЛИ: Блат О.Л з доповіддю про роботу гуртка «Мережних технологій»;
Бобошко О.В. з доповіддю про роботу гуртка «Робототехніки».
- УХВАЛИЛИ: сприяти творчому характеру освітнього процесу, здійснюваного на основі додаткових освітніх програм, залучати нових студентів до гурткової роботи з ціллю виявлення творчої та обдарованої молоді.
- 3 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В.. щодо участі викладачів ЦК у підготовці та проведенні навчальних та науково практичних конференцій (дивись Додаток А).

УХВАЛИЛИ: розглянути питання щодо залучення студентів коледжу до участі у конференціях, навчальних марафонах, конкурсах науково-дослідних робіт.

4 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. із пропозицією щодо зарахування підвищення кваліфікації у неліцензованих закладах викладачам: Бобошко О.В. – 70 годин.

1. Курс Програми академій Cisco «CCNAv7: Побудова, безпека і автоматизація корпоративних мереж», <https://www.netacad.com/courses/networking/ccna-enterprise-networking-security-automation>, навчання в межах гранту від Фонду Спільноти Кремнієвої долини; звіт – сертифікат про завершення курсу; 70 годин (2,3 кредити ECTS).
Термін проходження – 01.04.2023 – 05.05.2023.
Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy, Центр підтримки академій Cisco Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування.

Блат О.Л. – 35 годин.

1. Тема: «Організація навчання на освітній он-лайн платформі «Skills for All».
Сертифікат МК №002-2023нк; 30 годин (1 кредит ЄКТС).
Термін проходження – 24.10.2023 – 24.11.2023.
Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.
Напрямок підвищення кваліфікації – використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

2. Мережна академія CISCO, курс «IPD program». 25.09.2023 – 29.09 2023 – 5 годин. (0,2 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування.

Лазарева Ю.І. – 30 годин.

1. Тема: «Організація навчання на освітній он-лайн платформі «Skills for All».
Сертифікат МК №005-2023нк; 30 годин (1 кредит ЄКТС).
Термін проходження – 24.10.2023 – 24.11.2023.
Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Плотніченко О.В. – 73 години.

1. Мережна академія CISCO, курс «IPDW program». 25.09.2023 – 29.09.2023 – 4 годин. (0,13 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування.

2. Мережна академія CISCO, курс Ukrainian Cisco Bootcamp, 03.03.2023 – 15 годин. (0,5 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування, використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну безпеку та кібербезпеку.

3. Всеукраїнська конференція-конкурс науково-дослідних робіт «Зоряний шлях» – 17-21-квітня 2023 року – 24 години (0,8 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – комп'ютерні технології.

4. Тема: «Організація навчання на освітній он-лайн платформі «Skills for All».

Сертифікат МК №003-2023нк; 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Термін проходження – 24.10.2023 – 24.11.2023.

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Старосельцева О.В., - 50 годин.

1. Мережна академія CISCO, курс «IPD program». 25.09.2023 – 29.09.2023 – 5 годин. (0,2 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування.

2. Мережна академія CISCO, курс «Introduction to CyberSecurity». 09.11.2023 – 19.11.2023 – 15 годин. (0,5 кредиту

ЄКТС). <https://www.credly.com/badges/0fe9ddaf-e99d-4b37-8627-b13a4a751e80/email>

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування, використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

3. Тема: «Організація навчання на освітній он-лайн платформі «Skills for All».

Сертифікат МК №004-2023нк; 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Термін проходження – 24.10.2023 – 24.11.2023.

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Станчиц Г.Ю. – 4 години.

1. Мережна академія CISCO, курс «IPD program». 25.09.2023 – 29.09 2023 – 4 години. (0,13 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Cisco Networking academy
Напрямок підвищення кваліфікації – формування професійних компетенцій галузевого спрямування.

УХВАЛИЛИ: порушити клопотання перед педагогічною радою коледжу про зарахування вищезазначеним викладачам підвищення кваліфікацій у не-ліцензованих закладах.

5 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо аналізу результатів проведення обов'язкових контрольних робіт. Відмічено, що показники успішності виконання контрольних робіт лежать в межах від 100% до 41%, показники якості – в межах від 72% до 21%. Кількість студентів, що отримують незадовільні оцінки, коливається в межах від 1 до 5 студентів в групі. Зведену таблицю показників успішності студентів наведено в Додатку Б.

УХВАЛИЛИ: викладачам комісії провести роботу з метою підвищення якості знань студентів за дисциплінами, що викладаються. А саме:

- підвищити рівень мотивації студентів до засвоєння матеріалу, що викладається;
- активізувати студентів на підготовку до зимової екзаменаційної сесії;

- регулярно проводит поточний контроль знань та умінь студентів у вигляді письмових самостійних робіт, поточного опитування, тощо.

6 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про поточні питання роботи ЦК.

УХВАЛИЛИ: взяти до уваги:

- термін проведення педагогічної ради коледжу;

Голова ЦК КІ



О.В. Старосельцева

Участь викладачів ЦК у організації проведення та підготовки студентів до участі
в навчальних та науково практичних конференціях

№ з/п	Назва заходу	Рівень заходу (міський, обласний ін.)	Відповідальний за підготовку	Дата проведення	Кількість учасників		Форма звітності та результати
					студентів	викладачів	
1. Участь педагогічних працівників							
1	Міжнародний навчального марафону з кібербезпеки «European Cyber Cup» в межах Міжнародного заходу Програми академій Cisco «Learn-A-Thon EUROPEAN CYBERCUP 2023»,	Міжнародний	Клименко С.В., Блат О.Л., Старосельцева О.В., Плотніченко О.В., Лазарева Ю.І. (підготовка студентів)	24.10.2023 - 09.11.2023	Викладачів – 5	Цифрові бейджи Мережної академії Cisco	
2	Освітній марафон з кібербезпеки «CYBERCUP-Dnipro-Aerospace-2023» в межах Міжнародного заходу Програми академій Cisco «Learn-A-Thon EUROPEAN CYBERCUP 2023»,	Міжнародний	Клименко С.В., Блат О.Л., Старосельцева О.В., Плотніченко О.В., Лазарева Ю.І. (участь у роботі оргкомітету, підготовка студентів)	24.10.2023 - 24.11.2023	Викладачів – 5	Сертифікати	
3	VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем»	Всеукраїнський	Колбунов В.Р. (член оргкомітету)	22.11.2023 – 24.11.2023	Викладачів – 1	Сертифікат	
4	Вебінар «IPD Week, September» в межах «IPD Program» Програми академій Cisco.	Міжнародний		25.09.2023 – 29.09.2023	Викладачів – 5	Сертифікати	
5	Вебінар «IPD Week, November» в межах «IPD Program» Програми академій Cisco.	Міжнародний		28.11.2023 – 01.12.2023	Викладачів – 3	Сертифікати	

6	Міжнародний хакатон «NASA International Space Apps Challenge. Dnipro»	Міжнарод- ний	Клименко С.В., Блат О.Л. (підготовка студентів)	07.10.2023 – 08.10.2023	Викладачів – 2	Сертифікати
2. Участь здобувачів освіти						
1	Міжнародний хакатон «NASA International Space Apps Challenge. Dnipro»	Міжнарод- ний	Клименко С.В., Блат О.Л. (підготовка студентів)	07.10.2023 – 08.10.2023	Студентів – 8	Сертифікати учасників
2	Освітній марафон з кібербезпеки «CYBERCUP-Dnipro- Aerospace-2023» в ме- жах Міжнародного заходу Програми ака- демій Cisco «Learn-A-Thon EUROPEAN CYBERCUP 2023».	Міжнарод- ний	Клименко С.В., Блат О.Л., Старосельцева О.В., Плотніченко О.В., Лазарева Ю.І. (участь у ро- боті оргкомі- тету, підгото- вка студентів)	24.10.2023 - 24.11.2023	Студентів-30	Сертифікати учасників, дипломи пере- можців, грамоти

Таблиця показників успішності
виконання ОКР в 1 семестрі 2023 – 2024 н. р.

№ з/п	Прізвище та ініціали викладача, посада	Найменування навчальної дисципліни (вид навантаження)	Шифр групи	кількість студентів в групі	Вид контролю	Успішність %	Якість %					
								5	4	3	2	0
1	Старосельцева О.В.	Алгоритми та структури даних	ПЗ-21-1	17	ОКР	94,12%	58,82%	4	6	6	1	
		Алгоритми та структури даних	ПЗ-21-2	14	ОКР	92,86%	42,86%	3	3	7	1	
		Алгоритми та структури даних	ПЗ-22п-1	12	ОКР	91,67%	25,00%	1	2	8	1	
		Середнє значення		43		93,02%	44,19%	8	11	21	3	0
2	Блат О.Л.	Комп'ютерні системи та мережі	КС-20-1	27	ОКР	88,89%	51,85%	3	11	10	1	2
3	Бобошко О.В.	Практикум з системного	КС-20-1	27	ОКР	92,59%	59,26%	14	2	9	0	2
4	Гапоненко М.М.	Операційні системи	ПЗ-21-1	17	ОКР	88,24%	76,47%	10	3	2	1	1
		Операційні системи	ПЗ-21-2	14	ОКР	85,71%	64,29%	5	4	3	1	1
		Операційні системи	ПЗ-22п-1	12	ОКР	83,33%	41,67%	2	3	5	1	1
		Середнє значення		43		86,05%	62,79%	17	10	10	3	3
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-21-1	17	ОКР	94,12%	82,35%	9	5	2	1	0
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-21-2	14	ОКР	85,71%	71,43%	5	5	2	1	1
		Середнє значення		31		90,32%	77,42%	14	10	4	2	1
5	Колбунов В.Р.	Архітектура комп'ютерів	КС-21-1	17	ОКР	76,47%	47,06%	4	4	5	3	1
		Архітектура комп'ютерів	КС-21-2	17	ОКР	47,06%	29,41%	2	3	3	5	4
		Середнє значення		34		61,76%	38,24%	6	7	8	8	5
6	Лазарева Ю.І.	Операційні системи	КС-21-1	17	ОКР	100,00%	82,35%	8	6	3	0	0
		Операційні системи	КС-21-2	17	ОКР	88,24%	76,47%	9	4	2	0	2
		Середнє значення		34		94,12%	79,41%	17	10	5	0	2
	Лазарева Ю.І.	Основи інтернету речей	КС-20-1	27	ОКР	85,19%	70,37%	13	6	4	0	4
7	Плотніченко О.О	Організація баз даних	КС-20-1	27	ОКР	91,67%	21,28%	3	7	12	2	3
8	Панферова Я.В.	Основи кібербезпеки	КС-20-1	27	ОКР	92,59%	59,26%	6	10	9	2	0
9	Станчиц Г.Ю.	Комп'ютерна схемотехніка	КС-21-1	17	ОКР	41,18%	41,18%	2	5	0	0	10
		Комп'ютерна схемотехніка	КС-21-2	17	ОКР	41,18%	41,18%	1	6	0	0	10
		Середнє значення		34		41,18%	41,18%	3	11	0	0	20
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-22п-1	12	ОКР	83,33%	83,33%	6	4	0	0	2