

ПРОТОКОЛ № 8
засідання ЦК комп'ютерної інженерії
від 26 березня 2024 р.

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

- 1 Організація профорієнтаційної роботи зі школярами міста з використанням ресурсів Мережної академії Cisco.
- 2 Актуальні питання організації дипломного проектування.
- 3 Обговорення методичної розробки викладача Станчиця Г.Ю.
- 4 Підвищення кваліфікації викладачам циклової комісії.
- 5 Аналіз успішності студентів за результатами проведення директорських (комплексних) контрольних робіт.
- 6 Розгляд поточних питань
 - 1 СЛУХАЛИ: – Блат О.Л. щодо організації участі студентів відділення КТС та учнів старших класів шкіл міста у Всеукраїнському онлайн марафоні «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».
 - Блат О.Л. щодо організації участі студентів відділення КТС та учнів старших класів шкіл міста у Всеукраїнському онлайн марафоні «Шлях в ІТ: професія – дизайнер», проведення якого планується в травні 2024 р. з нагоди Міжнародного дня дівчат в ІКТ.
 - УХВАЛИЛИ: – в межах профорієнтаційної роботи продовжувати залучення учнів шкіл міста до участі в вебінарах Мережних академій Cisco;
 - викладачам ПЦК визначити тематики з метою подальшої підготовки студентів спеціальності 123 та учнів старших класів до участі у вебінарах та науково-практичних конференціях.
- 2 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. з пропозиціями щодо затвердження тематики та керівників дипломних проєктів студентів групи КС-20-1.
- УХВАЛИЛИ: рекомендувати до затвердження пропозиції щодо тематики та керівників дипломних проєктів студентів спеціальності 123 (Дивись Додаток А);
- 3 СЛУХАЛИ: викладача Станчиця Г.Ю. щодо методичної розробки з теорії, методики, технології та організації освітнього процесу на тему «Методичний посібник що до виконання дипломних проєктів», в

якій висвітлено питання методики організації дипломного проектування та нормативні вимоги до оформлення Пояснювальної записки до дипломного проекту.

УХВАЛИЛИ: рекомендувати методичну розробку до використання в організації дипломного проектування.

4 СЛУХАЛИ: О.В. Старосельцеву із пропозицією щодо визнання результатів підвищення кваліфікації у неліцензованих закладах викладачам:

Старосельцева О.В. –21 година.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 06.02.2024 – 25.03.2024.

Сертифікат: КБ-02нк/в № 020079; обсяг – 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС).

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. Вебінар з елементами тренінгу «Етикет у соціальних мережах» у межах заходу «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 21.03.2024.

Сертифікат: КБ-02нк/в № 020044; обсяг – 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

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

Напрямок підвищення кваліфікації – Мовленнєва, цифрова, комунікаційна, інклюзивна, емоційно-етична компетентність.

Блат О.Л. – 36 годин.

1. Участь у роботі організаційного комітету онлайн-марафону «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 06.02.2024 – 25.03.2024.

Сертифікат: КБ-02ок/ж № 020011-2; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

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. Вебінар з елементами тренінгу «Етикет у соціальних мережах» у межах заходу «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 21.03.2024.

Сертифікат: КБ-02нк/в № 020048; обсяг – 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

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

Напрямок підвищення кваліфікації – Мовленнєва, цифрова, комунікаційна, інклюзивна, емоційно-етична компетентність.

Бобошко О.В. – 30 годин.

1. Участь у роботі організаційного комітету онлайн-марафону «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 06.02.2024 – 25.03.2024.

Сертифікат: КБ-02ок/ж № 0200113; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

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. – 36 годин.

1. Участь у роботі організаційного комітету онлайн-марафону «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 06.02.2024 – 25.03.2024.

Сертифікат: КБ-02ок/ж № 0200112; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

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. Вебінар з елементами тренінгу «Етикет у соціальних мережах» у межах заходу «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 21.03.2024.

Сертифікат: КБ-02нк/в № 020052; обсяг – 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

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

Напрямок підвищення кваліфікації – Мовленнєва, цифрова, комунікаційна, інклюзивна, емоційно-етична компетентність.

Клименко С.В. – 30 годин.

1. Голова організаційного комітету онлайн-марафону «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 06.02.2024 – 25.03.2024.

Сертифікат: КБ-02ок/ж № 020001; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

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.

Семенюта С.В. – 6 годин.

1. Вебінар з елементами тренінгу «Етикет у соціальних мережах» у межах заходу «Cyber – Day з Програмою академій Cisco».

Термін проходження – 21.03.2024.

Сертифікат: КБ-02нк/в № 020054; обсяг – 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

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

Напрямок підвищення кваліфікації – Мовленнєва, цифрова, комунікаційна, інклюзивна, емоційно-етична компетентність.

УХВАЛИЛИ: порушити клопотання перед педагогічною радою коледжу про визнання результатів підвищення кваліфікацій у неліцензованих закладах вищезазначеним викладачам.

5 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо аналізу результатів проведення директорських (комплексних) контрольних робіт для перевірки рівня залишкових знань, оцінки практичних навичок студентів та контролю за якістю навчального процесу. Слід зазначити, що показники успішності виконання контрольних робіт лежать в межах від 94% до 82%, показники якості – в межах від 65% до 35%. Кількість студентів, що отримують незадовільні оцінки, коливається в межах від 1 до 4 студентів в групі. Ці результати несуттєво відрізняються від результатів проведення обов'язкових контрольних робіт. Зведену таблицю показників успішності студентів наведено в Додатку Б.

УХВАЛИЛИ: - проведення таких робіт дає змогу об'єктивно оцінити професійну компетентність здобувачів освіти та забезпечити високий рівень підготовки фахівців.
- викладачам комісії провести роботу з метою виявлення тем і розділів, які були засвоєні гірше за все, для встановлення причин таких результатів;

- результати Д(К)КР використати викладачами для самоаналізу, коригування робочих програм та покращення методів викладання.

6 СЛУХАЛИ:

Старосельцеву О.В. про поточні питання роботи ЦК.

УХВАЛИЛИ:

взяти до уваги:

- термін проведення педагогічної ради коледжу;
- керівникам дипломних проєктів термін проведення переддипломної практики

Голова ЦК КІ



О.В. Старосельцева

Теми дипломних проектів студентів групи КС-20-1

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
1	Вовченко І.С.	Розробка системи відеоспостереження периметру "розумного" будинку.	Панферова Я.В.
2	Гаркавенко Д.В.	Розподіл трафіку в комп'ютерних мережах шляхом модифікації протоколу маршрутизації	Панферова Я.В.
3	Гладкий І.Є.	Розробка САУ сонячною батареєю на базі Arduino.	Станциц Г.Ю.
4	Діденко Д.Ю.	Розробка мультимедійного підручника з дисципліни "Комп'ютерна логіка". Розділ-Базові логічні елементи	Станциц Г.Ю.
5	Духовников Б.В.	Розробка мультимедійного підручника з дисципліни "Комп'ютерна електроніка. Розділ- Джерела живлення	Станциц Г.Ю.
6	Жилка І.В.	Розробка веб-ресурсу Мережної академії Cisco коледжу.	Блат О.Л.
7	Ігнатенко І.Г.	Розробка системи вентиляції "розумного" будинку.	Панферова Я.В.
8	Ковальов В.В.	Створення додатку для ілюстрація роботи криптографічних алгоритмів.	Плотніченко О.В.
9	Коренной Г.С.	Сканер портів з можливістю віддаленого підключення.	Гапоненко М.М.
10	Максимчук М.В.	Створення веб-додатку для бронювання номерів системи управління готелями.	Плотніченко О.В.
11	Наумов Д.О.	Моделювання комп'ютерної мережі центру оперативної поліграфії.	Блат О.Л.
12	Нарбеков Д.В.	Розробка апаратно-програмної системи навігації мобільного робота.	Панферова Я.В.
13	Онофрієнко А.М.	Розробка сайту агентства нерухомості із використанням JSON-об'єктів.	Плотніченко О.В.
14	Поваляєв М.Д.	Розробка мультимедійного підручника з дисципліни "Комп'ютерна електроніка. Розділ-Згальні принципи побудови цифрових пристроїв	Станциц Г.Ю.
15	Подгайний В.Р.	Розробка мобільного додатку "Синоптичні показники" для платформи Android.	Станциц Г.Ю.
16	Сілін К.І.	Створення додатку для обробки QR-code.	Плотніченко О.В.
17	Струк С.Ф.	Розробка системи моніторингу та керування корпоративною мережею з підтримкою SNMP.	Панферова Я.В.
18	Сулова М.М.	Поштовий клієнт з асиметричним алгоритмом шифрування.	Гапоненко М.М.
19	Татарчук К.Ю.	Створення додатку для демонстрації захисту від SQL-ін'єкцій.	Плотніченко О.В.
20	Філіпенко Я.С.	Розробка апаратно-програмної системи моніторингу температури в будинку на базі платформи AWS IoT.	Панферова Я.В.
21	Хоружко І.В.	Розробка системи централізованого налаштування та керування бездротовими мережами підприємства.	Панферова Я.В.
22	Чорнобук Р.А.	Налаштування безпечного віддаленого доступу до маршрутизаторів через термінальний сервер.	Панферова Я.В.
23	Шаталін Д.М	Розробка та реалізація бази даних та клієнтського додатку для ведення обліку продажу комп'ютерних комплектуючих.	Старосельцева О.В.

Аналіз успішності студентів за результатами проведення директорських (комплексних) контрольних робіт.

№ 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	Блат О.Л.	Комп'ютерні системи та мережі	КС-20-1	27	Д(К)КР	92,59%	59,26%	3	13	9	1	1
2	Гапоненко М.М.	Операційні системи	ПЗ-21-1	17	Д(К)КР	94,12%	76,47%	9	4	3	0	1
		Операційні системи	ПЗ-21-2	14	Д(К)КР	85,71%	50,00%	4	3	5	1	1
		Операційні системи	ПЗ-22п-1	12	Д(К)КР	91,67%	41,67%	2	3	6	0	1
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-21-1	17	Д(К)КР	94,12%	82,35%	9	5	2	1	0
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-21-2	14	Д(К)КР	85,71%	71,43%	5	5	2	1	1
		Архітектура комп'ютера	ПЗ-22п-1	12	Д(К)КР	83,33%	41,67%	2	3	5	1	1
3	Лазарева Ю.І.	Операційні системи	КС-21-1	17	Д(К)КР	88,24%	70,59%	7	5	3	2	0
		Операційні системи	КС-21-2	17	Д(К)КР	82,35%	70,59%	8	4	2	2	1
		Основи інтернету речей	КС-20-1	27	Д(К)КР	92,59%	74,07%	12	8	5	1	1
4	Плотніченко О.О.	Організація баз даних	КС-20-1	27	Д(К)КР	92,31%	34,62%	8	10	6	2	1
5	Панферова Я.В.	Основи кібербезпеки	КС-20-1	27	Д(К)КР	88,89%	59,26%	6	10	8	3	0
6	Станчиц Г.Ю.	Комп'ютерна схемотехніка	КС-21-1	17	ОКР	70,59%	35,29%	2	4	6	3	2
		Комп'ютерна схемотехніка	КС-21-2	17	ОКР	64,71%	47,06%	1	7	3	3	3