

ПРОТОКОЛ № 2
засідання ЦК комп'ютерної інженерії
від 15 вересня 2023 р.

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

- 1 Розгляд плану роботи студентських гуртків «Мережних технологій» та «Робототехніки».
- 2 Планування участі в конференціях, конкурсах, семінарах та інших заходах всіх рівнів.
- 3 Тематика курсових проєктів з дисциплін «Програмування» та «Комп'ютерні системи і мережі».
- 4 Атестація викладачів Колбунова В.Р., Старосельцевої О.В.
- 5 Основні напрямки роботи Мережної академії Cisco коледжу в 2023-2024 н. р.
- 6 Розгляд поточних питань.

- 1 СЛУХАЛИ: Блат О.Л. та Бобошко О.В. що до плану роботи студентських гуртків «Мережних технологій» та «Робототехніки» у 2023-2024 навчальному році.
УХВАЛИЛИ: затвердити плани роботи студентських гуртків «Мережних технологій» та «Робототехніки»
- 2 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про участь студентів спеціальності 123 у науково-дослідницькій роботі, олімпіадах та творчих конкурсах.
УХВАЛИЛИ: приділити особливу увагу підготовці студентів для участі в конференціях, конкурсах, семінарах, олімпіадах та інших заходах всіх рівнів;
рекомендувати викладачам комісії Старосельцевій О.В., Блат О.Л. та Плотніченко О.В. організувати роботу з підготовки студентів до участі у міжнародних змаганнях та вебінарах в межах Академії Cisco;
рекомендувати викладачам комісії організувати роботу з підготовки студентів до щорічного міського творчого конкурсу комп'ютерних технологій.
- 3 СЛУХАЛИ: керівників курсового Станчиця Г.Ю. та Старосельцеву О.В. щодо тематики курсових проєктів з дисципліни «Програмування» та керівника курсового Блат О.Л. щодо

тематики курсових проектів з дисципліни «Комп'ютерні системи і мережі» у I семестрі 2023-2024н.р.

УХВАЛИЛИ: рекомендувати до затвердження:

– тематику курсових проектів з дисциплін «Програмування» та «Комп'ютерні системи і мережі» (Дивись додаток А).

4 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. з інформацією щодо графіку чергової атестації викладачів ЦК КІ Колбунова В.Р. та Старосельцевої О.В. – спеціалістів вищої кваліфікаційної категорії.

ВИСТУПИЛИ: - Старосельцева О.В.:

Колбунов В.Р. за роки роботи в коледжі зарекомендував себе як досвідчений викладач, який проводить заняття на високому теоретичному рівні, володіє сучасними методами викладання нового матеріалу, вимогливо але уважно ставиться до студентів.

- Блат О.Л.:

Старосельцева О.В. за роки роботи в коледжі зарекомендувала себе як досвідчений викладач, яка проводить заняття на високому теоретичному рівні, володіє сучасними методами викладання нового матеріалу з урахуванням розроблених практик дистанційного навчання.

УХВАЛИЛИ: порушити клопотання перед атестаційною комісією про підтвердження викладачам Колбунову В.Р. та Старосельцевій О.В. кваліфікаційної категорії «спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії».

5 СЛУХАЛИ: Блат О.Л. щодо основних напрямків роботи Мережної академії Cisco коледжу в 2023-2024 навчальному році.

УХВАЛИЛИ: – інтеграцію курсів платформи Skills for All Мережної академії Ciscos в освітню програму спеціальності 123;
– викладачам-інструкторам циклової комісії постійно брати участь у заходах Мережної академії Ciscos підвищення кваліфікації (IPD Week);
– викладачам та студентам коледжу брати участь в «Тижні кібербезпеки» за програмою Мережної академії Cisco;
– проводити роботу по залученню слухачів підготовчого відділення коледжу до участі у заходах Мережної академії Cisco.

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

УХВАЛИЛИ: взяти до уваги:

– термін проведення педагогічної ради коледжу;
– організувати роботу щодо інформування абітурієнтів про роботу підготовчих курсів коледжу.

Теми курсових проєктів з дисципліни «Програмування»
студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

№	Тема курсового проєкту
Група КС-21-1, керівник Станчиц Г.Ю.	
1.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку абонентів оператора мобільного зв'язку.
2.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку роботи страхової компанії
3.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку роботи компанії оптового продажу товарів.
4.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку вакансій бюро працевлаштування.
5.	Розробка інформаційно-довідкової системи туристичної фірми
6.	Розробка інформаційно-довідкової системи іграшкового магазину
7.	Розробка програмного комплексу ведення даних експортованих товарів
8.	Розробка програмного комплексу ведення даних обслуговування клієнтів пункту прокату спортивного обладнання
9.	Розробка програмного комплексу ведення даних обслуговування клієнтів ательє пошиття одягу
10.	Розробка програмного комплексу ведення даних роботи менеджерів автосалону
11.	Розробка програмного комплексу ведення даних закупівлі товарів
12.	Розробка програмного комплексу ведення даних ремонту побутових приладів
13.	Розробка програмного комплексу ведення даних виконання замовлень з транспортних перевезень
14.	Розробка та реалізація web додатку "Автоматизованої системи управління готелем"
15.	Розробка та реалізація гри "Боротьба з забрудненням навколишнього середовища"
16.	Розробка та реалізація гри "Система екології планети"
17.	Розробка та реалізація гри "Допоможи головному герою врятувати планету та її мешканців"
Група КС-21-2, керівник Старосельцева О.В.	
1.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку багажу пасажирів багажного відділення потягу.
2.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку товарів складу будівельних матеріалів.
3.	Розробка інформаційно-довідкової системи агентства нерухомості
4.	Розробка програмного комплексу ведення даних участі викладачів в проведенні наукових конференцій
5.	Розробка програмного комплексу ведення даних обладнання лабораторій обчислювального центру коледжу
6.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку студентів, що проживають в гуртожитку коледжу.
7.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку абітурієнтів коледжу.
8.	Розробка автоматизованої системи ведення даних обслуговування клієнтів SPA-салону
9.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку замовлень на постачання товарів.
10.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку обслуговування периферійних пристроїв фірмою "Іонік".
11.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку пацієнтів міської лікарні «Швидкої допомоги».
12.	Розробка та реалізація гри "Тестовий лабіринт для ІТ фахівця на тему Комп'ютерні мережі"
13.	Розробка та реалізація навчальної гри для ІТ фахівця засобами розробки Unreal Engine
14.	Розробка та реалізація навчальної гри для ІТ фахівця засобами розробки Unity & C#
15.	Розробка та реалізація навчальної гри для ІТ фахівця засобами розробки Godot Engine
16.	Розробка та реалізація гри "Історична подорож" засобами розробки Godot Engine
17.	Розробка та реалізація тренажера для іт фахівця на тему "Сутність комп'ютерної інженерії"

Теми курсових проєктів з дисципліни «Комп'ютерні системи і мережі»
студентів гр. КС-20-1 спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

№	Тема курсового проєкту
1	Проектування мережної складової багато точкового відеоконференцзв'язку в банку
2	Проектування сервісу IP-телефонії для підприємства малого бізнесу
3	Проектування бездротової мережі Wi-Fi для готелю на базі маршрутизатора TP-LINKTL-WR1043ND
4	Проектування апаратної складової оптичної мережі FTTH між будівлями
5	Проектування сервісу IP-телефонії на базі цифрової IP АТС
6	Проектування бездротової мережі Wi-Fi на базі маршрутизатора TP-LINKTL-WDR4300
7	Проектування 24-портової структурованої кабельної мережі офісу
8	Проектування апаратно-програмного рішення «Надання сервісу IP-телебачення у бездротовій WI-FI – мережі кафе»
9	Проектування активної оптичної мережі підприємства на базі керованих комутаторів
10	Проектування мережної складової організації відеоконференцзв'язку на заводі
11	Проектування бездротової системи передачі даних Wi-Max мережею на відстань до 30км
12	Проектування локально-обчислювальної мережі підприємства з віддаленим доступом
13	Проектування елементів системи «розумний дім» (інтелектуальне освітлення будинку)
14	Проектування пасивної оптичної мережі PON
15	Проектування бездротової Wi-Max мережі на базі Ubiquiti NanoStation M5
16	Проектування локальної комп'ютерної мережі на базі TP-link TL-SG2424
17	Проектування локальної комп'ютерної мережі підприємства на базі маршрутизатора RB2011 UiAS-RM
18	Проектування комп'ютерної мережі на базі маршрутизатора Asus BRT-AC828
19	Проектування програмної складової сегменту комп'ютерної мережі Національного центра аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова
20	Організація ftp-сервісу для бібліотеки навчального закладу
21	Проектування апаратної складової локальної комп'ютерної мережі офісних приміщень Національного центра аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова
22	Проектування апаратної складової локальної комп'ютерної мережі навчального корпусу коледжу
23	Проектування апаратної складової локальної комп'ютерної мережі навчальних лабораторій Національного центра аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова
24	Розробка тривимірної моделі світлодіодної лампи з автоматичним регулюванням режимів роботи
25	Проектування комп'ютерної мережі ТОВ «Септіма+»
26	Проектування комп'ютерної мережі медичного закладу «Міжнародна Інноваційна Клініка»
27	Проектування програмної складової локальної комп'ютерної мережі лабораторного корпусу коледжу
28	Розробка схемотехнічного рішення світлодіодної лампи з автоматичним регулюванням режимів роботи
29	Організація ftp-сервісу для студії звукозапису
30	Організація сервісу електронної пошти підприємства