

Аналіз роботи

випускової циклової комісії «Комп'ютерна інженерія»

за 2020 – 2021 н. р.

Склад випускової циклової комісії «Комп'ютерна інженерія» цього навчального року складається із п'яти штатних викладачів та двох науково-педагогічних працівників за суміщенням. Комісія контролює 30 навчальних дисципліни.

Основним змістом роботи випускової циклової комісії було забезпечення навчально-виховного процесу, виконання навчальних планів та програм. Усі заплановані на перше півріччя дисципліни проходили згідно розкладу. Заплановані години були вичитані в повному обсязі. Зривів занять не було. Заліково-екзаменаційна сесія також пройшла успішно, згідно розкладу. Технологічна практика на 4 курсі проходила у відведені терміни. Усі студенти успішно захистили результати практики.

На початок навчального року були розроблені та затверджені:

- орієнтовне навантаження викладачів на рік;
- робочі навчальні програми;
- план роботи циклової комісії;
- графік засідань циклової комісії;
- плани методичних видань викладачів.
- плани роботи кабінетів № 19, 20, №21, №23;
- графіки ліквідації академічної заборгованості студентів другого курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія», що поступили після 11 класу.

ВЦК в цьому навчальному році завершує працювати над єдиною темою: «Створення психолого-педагогічних умов для формування професійних компетенцій молодшого спеціаліста та кваліфікованого робітника засобами інформаційно-комунікаційних і вітагенних технологій з урахуванням сучасних тенденцій вищої та професійної освіти відповідно до вимог ринку праці, прикладних наукових досліджень, впровадження новітніх технологій, формування інформаційного суспільства». Відповідно до цієї теми кожен член ВЦК уточнив проблему, над якою працює індивідуально протягом року і відповідно до неї поповнював комплексно-методичне забезпечення навчальних предметів.

Засідання комісії проводилися вчасно, згідно планів, з веденням протоколів засідань.

Організовано виставку технічних досягнень студентів разом із рекламним стендом напряму КІ.

Розроблено та подано до друку викладачами:

- Вовк П.Б. Навчально-методичне видання «Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної форми навчання / уклад. П.Б. Вовк. Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2020. 36 с.

- Основи інформатики та обчислювальної техніки : методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» освітньо-професійної програми «Технологія легкої промисловості» галузі знань 18 Виробництво та технології спеціальності 182 Технологія легкої промисловості денної форми навчання / уклад. Н.П. Соколюк. Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2021. – 24 с.
- Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Алгоритми та методи обчислень» для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної форми навчання / укладач - В.В. Завіша. Луцьк : Технічний фаховий коледж Луцького НТУ, 2021

Молоді викладачі Соколюк Н.П., Омельчук Я.І. Заяць Н.А. мали змогу вивчати передовий педагогічний досвід Герасимчука О.О., Вовка П. Б. у рамках школи молодого педагога «Шлях до вершин професійної майстерності».

Викладач Герасимчук О.О. на засіданні ВЦК доповів на тему: «Іноваційні технології у навчанні». (У рамках школи молодого педагога).

З 11 по 15 листопада 2020 року в коледжі пройшов тиждень випускової циклової комісії “Комп'ютерна інженерія”, під час якого відбувалися такі заходи:

- Виставка методичних видань, розроблених викладачами та науково-педагогічними працівниками випускової циклової комісії. Відповідальні викладачі Завіша В.В., Соколюк Н.П. (11.11.2020 р., метод кабінет)

Участь студентів 3-курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» у UGEN Challenge IT – п'ятиденному онлайн-змаганні для студентів та випускників, які хочуть працювати у сфері ІТ, що проходило з 7 по 11 вересня.

Студенти 3-курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» прийняли участь у Національному тесті на цифрову грамотність «Цифрограм», та отримали сертифікати, що підтверджує їх знання та навички (3-10 листопада 2020 р.).

Студенти спеціальності в межах соціального проєкту для студентів "Scholarship в Україні" прийняли участь у IV конкурсі для студентів ліцеїв, коледжів, технікумів та центрів ПТОЗ метою отримати грант на освіту. Студенти та викладачі отримали відповідні сертифікати (Листопад 2020р..)

Викладач Вовк П.Б. прийняв участь у VIII Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції молодих учених та студентів «Актуальні проблеми автоматизації та управління», що відбулась 30 листопада 2020 року на базі Луцького НТУ. Доповідь на тему: «Автомат освітлення на Atmega8». Наявний збірник.

Організація та участь у VI міжвузівському науково-практичному семінарі студентів і науково-педагогічних працівників «Комп'ютерні технології: сучасні реалії та перспективи», що проведений у режимі онлайн. м. Луцьк, ЛІРОЛ Університету «Україна». Доповіді:

- Процесори Intel Xeon. Салуха Владислав. Студент 31-КІ, науковий керівник: Вовк П.Б.
- SMART-технології як основа формування сучасних тенденцій освіти. Шемейко Л. Студентка 21-КІ. Науковий керівник: Омельчук Я. І.
- Графічні процесори AMD. Німчук Владислав. Студент 31-КІ. Науковий керівник: Вовк П.Б.
- Мікроархітектура ARM для мобільних пристроїв. Гурич Вадим. Студент 32-КІ. Науковий керівник: Вовк П.Б.
- Інтернет речей. Свиридюк Андрій. Студент 12 ІСТФ. Науковий керівник: Соколюк Н.П.
- PCIE 4.0: ЩО НОВОГО. Вовк Петро Богданович.

9 лютого 2021 року у світі відзначається День безпечного Інтернету (Safer Internet Day) під гаслом “Разом для найкращого Інтернету”. У цей день студенти та викладачі ТФК Луцького НТУ долучилися до заходів, присвячених безпеці в Інтернеті. А саме: участь у всеукраїнській інтернет-конференції «НА УРОК» «БЕЗПЕЧНИЙ ІНТЕРНЕТ ДЛЯ УЧНІВ ТА ОСВІТЯН», участь в ініціативі академії Cisco протестувати безпечність своєї поведінки в цифровому світі та навчання за курсом Академії Cisco “Вступ до Кібербезпеки”, навчання за курсом на Prometheus "Основи інформаційної безпеки" з отриманням сертифікатів.

Участь викладачів та студентів 31-кі, 32-кі у Всеукраїнському онлайн-уроці “Онлайн-синергія для найкращого інтернету” з нагоди Дня безпечного Інтернету 2021! Захід відбувся в межах співпраці Міністерства освіти і науки України та Google Україна і за підтримки Міністерства цифрової трансформації України. Організаторами Всеукраїнського онлайн уроку є Академія цифрового розвитку та громадська організація “Центр демократичних реформ і медіа”

Участь в онлайн Конференції «Українки в науці, яким аплодує світ», у рамках ініціативи «Дівчата STEM» за підтримки центру «Розвиток КСВ» та компанії «L’Oreal», яка відбулася 12 лютого 2021 року з 15:00 до 17:00. (Соколюк Наталія Петрівна, Омельчук Яна Іванівна, Заяць Надія Андріївна, Таранчук Олександра Валеріївна, Балабан Тетяна Олегівна, Громик Марина Сергіївна, Завіша Валентина Володимирівна, Вовк Петро Богданович)

Участь викладачів у IV Всеукраїнській науково-практичній онлайн-конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом" 11 лютого 2021 року. Кожен слухач отримав іменне свідоцтво учасника в електронному вигляді з вказанням обсягу конференції у 8 академічних годин.

Викладачі проходили дистанційні курси підвищення кваліфікації та отримали відповідні сертифікати.

Викладач Вовк П.Б.

- з 31 серпня по 4 вересня 2020 року пройшов навчання за програмою підвищення кваліфікації педагогічних працівників у формі онлайнкурсу «Проектування та створення електронних підручників і посібників». Тривалість навчання - 30 годин та отримав відповідний сертифікат.

- у жовтні 2020 р. взяв участь у вебінарі «ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В TEAMS ДЛЯ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ» та отримав відповідний сертифікат.
- в період із 12 по 22 листопада 2020 року пройшов онлайн курс підвищення кваліфікації педагогічних працівників «Ефективні рішення GOOGLE FOR EDUCATION для хмарної взаємодії» в обсязі 15 академічних годин та отримав відповідний сертифікат.
- Участь у вебінарі KPMG «4 основи стратегії кіберстійкості. Відновлення», 17 грудня 2020 р
- Участь у Всеукраїнській науково-практичній онлайн конференції “ОСВІТА В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ. НОВОВВЕДЕННЯ 2021”, що відбулася 31 січня - 1 лютого 2021 року, в обсязі 15 академічних годин та отримав відповідний сертифікат.
- Участь у Тижні підвищення кваліфікації Програми мережних академій Cisco, що базується на курсі Академії Cisco "Вступ до симулятора Packet Tracer", та отримав відповідний сертифікат.

Викладач Соколюк Н.П. у грудні 2020 р. успішно закінчила курси PROMETHEUS «Критичне мислення для освітян (30 год)» та отримала відповідний сертифікат.

Участь викладачів Вовк П.Б., Соколюк Н.П. у Всеукраїнській науково-практичній онлайн-конференції «Сучасний урок інформатики: методи, інструменти, результати» 18 лютого 2021р. (Сертифікат 6 год). ТОВ Видавничий дім «Освіта».

Участь викладачів Вовк П.Б., Соколюк Н.П. в обласному методичному об'єднанні викладачів інформатики, що відбулося на базі Володимир-Волинського фахового коледжу 10.03.2021 року в онлайн форматі.

Вовк П.Б. 26,29 березня 2021 року пройшов навчання за програмою підвищення кваліфікації голів циклових комісій ЗФПО «Інноваційна педагогічна діяльність у закладах фахової передвищої освіти» . тривалість навчання – 16 год. Отримав сертифікат.

Участь у XIV міжнародної студентської наукової конференції (26.02.2021) на базі ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТЕХНОЛОГІЙ, БІЗНЕСУ ТА ПРАВА ВОЛИНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ»

Доповіді:

PCI EXPRESS 4.0: ЩО НОВОГО. Гопанюк Микола, студент 31-К1, Науковий керівник: Вовк П. Б., викладач вищої кваліфікаційної категорії

ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ. Свиридюк Андрій, студент 21-кі, Науковий керівник: Соколюк Н.П., викладач

Участь викладачів та студентів у Всеукраїнських змаганнях з кібербезпеки для школярів "CISCO Кіберзмаг 2021", що проводяться міжнародною корпорацією Cisco, Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, за підтримки Інституту модернізації змісту освіти для учнів 9 – 11

класів, студентів ПТНЗ та коледжів у березні-квітні 2021 року. (Студенти 2 курсу КІ, 5-10 квітня 2021р.)

Участь викладачів та студентів у онлайн-марафоні "Дівчата заряджають технології" від Cisco Networking Academy Ukraine та провідних університетів України з нагоди #GirlsInICTDay2021.(Квітень- до 15 травня),

8 квітня о 12-00 студенти 3 курсу спеціальності "Комп'ютерна інженерія" (31-КІ, 32-КІ) були на навчальній екскурсії у Школі програмування ОХІТ - IT School by InternetDevels (Викладач Вовк П.Б.).

20 травня о 14-00 студенти 3 курсу спеціальності "комп'ютерна інженерія" (31-КІ, 32-КІ) взяли участь у тренінгу "Тверді та м'які навички" у Молодіжному центрі Волині. (Викладач Вовк П.Б.)

Викладачі Вовк П.Б., Соколюк Н.П., Омельчук Я.І. взяли участь у засіданні обласної секції викладачів інформатики та інформаційних технологій закладів професійної (професійно-технічної) освіти у формі семінару-практикуму. Тематика секції «STEM-технології в ЗП(ПТ)О» (12 травня 2021 року)

Викладачі Вовк П.Б., Соколюк Н.П. взяли участь у форумі «Перспективи розвитку природничо-математичної та інженерної освіти на прикладі Запорізької області» (17 травня 2021)

Викладач Вовк П.Б. взяв участь у VII Міжнародній науково-практичній інтернет конференції : «Актуальні проблеми сучасної освіти та науки у контексті євроінтеграційного поступу» (20 травня 2021р - 8 академічних годин).

Викладачі Герасимчук О.О., Завіша В.В., Вовк П.Б., Соколюк Н.П. були організаторами та учасниками науково-методичної конференції «Інтенсифікація навчального процесу на основі впровадження сучасних методів навчання передових новітніх технологій» на базі ТФК Луцького НТУ (25 травня 2021 р., 6 акад. годин)

Викладач Вовк П.Б. та Н.П. Соколюк у кабінеті № 19 оновили комп'ютерний парк, провели налаштування комп'ютерів та їх підключення до Інтернету, встановлено проектор та екран. Викладачами поновлена рекламна презентація спеціальності «Комп'ютерна інженерія» Технічного коледжу Луцького НТУ.

Викладачі Герасимчук О.О, Великий О.А., П.Б. Вовк завершили модернізацію та облаштування кабінету №20, встановили систему віртуальної реальності, провели діагностику та налаштування комп'ютерного парку та локальної мережі, провели налаштування робочих машин у кабінетах.

Викладач П.Б. Вовк провів інвентаризацію комп'ютерної техніки класів та коледжу, провів діагностику неробочих комп'ютерних засобів із оформленням актів на списання.

Для поліпшення знань, практичних умінь і навичок студентів, були впроваджені технології дистанційного навчання Microsoft Teams, електронна платформа навчання Moodle.

Викладачі ВЦК систематично проводили взаємовідвідування занять, про що зроблено відповідні записи у журналі взаємовідвідувань.

Основним змістом роботи випускаючої циклової комісії було забезпечення навчально-виховного процесу, виконання навчальних планів та програм. Усі заплановані дисципліни проходили згідно розкладу. Заплановані години були вичитані в повному обсязі. Зривів занять не було. Заліково-екзаменаційні сесії

пройшли успішно, згідно розкладу. Весняна сесія, навчальна та переддипломна практики проходили у відведені терміни.

Курсові роботи з дисциплін «Технічне обслуговування ЕОМ» студентами груп 41-КІ, 42-КІ, та «Архітектура комп'ютера» груп 31-КІ, 32-КІ успішно захищені.

Захист дипломних робіт студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (денна форма навчання) згідно наказу проходив з 17 червня по 23 червня 2021 року відповідно до «Порядку проведення атестації здобувачів освіти ОКР «Молодший спеціаліст». До захисту дипломних робіт розпорядженням директора коледжу № _____ від ___ червня 2021 року допущено 37 студентів денної форми навчання.

Голова ЕК - Ліщина Валерій Олександрович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Луцького НТУ.

Студенти 2 та 3 курсів проходять практику.

На протязі звітного періоду була організована самостійна робота студентів.

Засідання випускової циклової комісії проводились щомісячно, документація затверджувалась своєчасно.

Голова ВЦК «Комп'ютерна інженерія» _____ П.Б. Вовк

