

Аналіз роботи

випускової циклової комісії «Комп'ютерна інженерія»

за 2021 – 2022 н. р.

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

Основним змістом роботи випускової циклової комісії було забезпечення навчально-виховного процесу, виконання навчальних планів та програм. Усі заплановані навчальні дисципліни проходили згідно розкладу. Заплановані години були вичитані в повному обсязі. Зривів занять не було. Заліково-екзаменаційна сесія також пройшла успішно, згідно розкладу. Усі види практик на 2-4 курсах 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 та ліквідації академічної різниці другого курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія», що поступили після 11 класу.

ВЦК в цьому навчальному році почала працювати над єдиною темою: «Формування сприятливого особистісно-орієнтованого освітнього середовища шляхом провадження інноваційної діяльності». Відповідно до загальної теми, випускова циклова комісія «Комп'ютерна інженерія» працює над темою в 2021-2022 навчальному році "Формування професійних компетентностей здобувачів освіти в галузі інформаційних технологій". Кожен викладач ВЦК відповідно до поставленої проблеми працював над власними завданнями.

Для формування сприятливого особистісно-орієнтованого освітнього середовища створені і наповнювалися протягом року навчальні курси в електронному репозитарії коледжу, дублювалися у MS Teams, Telegram. Оновлені підручники та методичні матеріали в електронній бібліотеці коледжу.

Засідання комісії проводилися вчасно, згідно планів, з веденням протоколів засідань. На засіданнях ВЦК – «Педагогічний пікнік» – неодноразово заслуховувалися та обговорювалися шляхи вирішення єдиної проблеми, проводили обмін педагогічним досвідом, майстерністю, передовими педагогічними ідеями у викладанні навчальних дисциплін з метою формування професійних компетентностей здобувача вищої освіти, а саме: "Формування професійних компетентностей здобувачів освіти в галузі "Інформаційні технології"" (Вовк П.Б.), : «Інноваційні технології у навчанні з метою формування сприятливого особистісно орієнтованого освітнього середовища» (Герасимчук О.О.), «Вбудовувані системи»

(Вовк П.Б.), «Особливості викладання інформатики» (ЗАЯЦЬ Н.А.), «Особливості створення та показу комп'ютерних презентацій» (Соколюк Н.П.)

Була сформована група забезпечення якості освіти та якості освітнього процесу, результати роботи якої неодноразово заслуховувалися на засіданнях ВЦК. З метою забезпечення якісного освітнього процесу постійно ведеться співпраця стейкхолдерами, оновлюються освітньо-професійні програми, перелік вибіркових дисциплін, укладаються договори з потенційними базами практик. Проводяться тренінги з дотримання принципів академічної доброчесності здобувачами освіти, педагогічними, науково-педагогічними працівниками ВЦК.

Усі викладачі освоїли новітні інформаційно-комунікаційні засоби і використовують їх постійно під час of-line занять, так і під час дистанційного навчання. Нині ведеться оновлення навчальних курсів на платформі Moodle.

Для молодих педагогів Заяць Н.А., Сидорчук С.В. працювала школа молодого педагога, результати роботи якої заслуховувалися на засіданнях ВЦК. Викладачі постійно вдосконалюють як педагогічну так і професійну майстерність, беручи участь у науково-практичних конференціях, семінарах, олімпіадах, конкурсах. Підвищують фаховий рівень на курсах підвищення кваліфікації, стажування, відповідних тренінгах, майстер-класах, про що свідчать численні сертифікати. Викладачі Соколюк Н.П., Приходько О.С. проходили атестацію і завдяки власній професійній майстерності, творчим здібностям, ерудованості, здібностями до безперервної освіти їм було присвоєно:

Приходько О.С. – кваліфікаційну категорію «Спеціаліст вищої категорії»;
Соколюк Н. П. кваліфікаційну категорію «Спеціаліст другої категорії».

Здобувачі освіти спеціальностей "Комп'ютерна інженерія" та "Інформаційні системи та технології" постійно залучаються до участі у конференціях, олімпіадах, конкурсах, до проведення Тижня ВЦК «Комп'ютерна інженерія», до проведення відкритих виховних заходів (до Міжнародного дня пам'яті жертв Голокосту, до Дня безпечного інтернету), результати яких обговорювалися на засіданнях ВЦК.

Ведеться постійний моніторинг адаптації студентів 1 курсу до навчального процесу, моніторинг та аналіз рівня навчальних досягнень усіх студентів ВЦК.

Розроблено та подано до друку викладачами:

- Вовк П.Б. Архітектура комп'ютерів. Електронний навчальний посібник для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія», 126 «Інформаційні системи та технології» денної форми навчання
- Заяць Н.А. ВЕБ-технології. Конспект лекцій для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» денної форми навчання / уклад. Н.А. Заяць. Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2022. – 44 с.
- Соколюк Н.П. Проектування мікроконтролерних пристроїв. Методичні вказівки до виконання практичних занять для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» денної форми навчання./ уклад. Н.П. Соколюк. Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2022. – 48 с.

- Методичні вказівки до оформлення навчальних робіт фахового молодшого бакалавра та молодшого спеціаліста для здобувачів освіти усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. укладачі - Вовк П.Б., Герасимчук О.О., В.В. Придюк. Луцьк : Технічний фаховий коледж Луцького НТУ, 2022
- Завіша В.В. Організація баз даних Організація баз даних. Конспект лекцій для здобувачів фахової передвищої освіти 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, 2022

3 вересня студенти 4 курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» у стінах Луцького НТУ зустрілися з провідними спеціалістами в ІТ сфері (програмування, веб-розробка).

Студентам 3-4 курсів спеціальності було запропоновано взяти участь у Всеукраїнській конкурсній програмі «Кращий студент України» у сфері ІТ. (Жовтень).

У рамках місячника з кібербезпеки, що проходив з 1 жовтня по 18 листопада, студенти 3 курсу взяли участь у конкурсі «Кіберніндзя» у номінації «СТФ-змагання». Студенти Шемейко Л., Стецюк Я., Міронов Н. отримали відповідні грамоти.

Викладачі Соколюк Н.П., Вовк П.Б. взяли участь у підготовці та проведенні І етапу обласної інтернет олімпіади з інформаційних технологій серед ЗО ЗП (ПТО) 9-10 листопада. (Учень Тарнавський О.)

22 листопада відбулася зустріч з потенційним роботодавцем – «Школа WEB-проектування OXID». Студентам 3-курсу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» запропоновано пройти безкоштовні курси розробки сайтів на CMS Drupal.

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.

Викладач Вовк П.Б. прийняв участь у ІХ Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції молодих учених та студентів «Актуальні проблеми автоматизації та управління», що відбулась 30 листопада 2021 року на базі Луцького НТУ. Доповідь на тему: «Аналіз платформи MICROSOFT AZURE». Наявний збірник.

2 грудня відбулися змагання – батл «Informatic GAME/Quiz) між командами ТФК Луцького НТУ та командами ЛНТУ факультету цифрових освітніх і соціальних технологій». Команда 32-кі групи зайняла 3 місце (Викладач Вовк П.Б.)

Міронов Нікіта Олександрович. ПРОЦЕСОРИ INTEL ALDER LAKE. (керівник Вовк П.Б.) Опубліковано тези та участь онлайн у XV Міжнародній науковій студентській конференції "Молодь як стратегічний потенціал розбудови національної економіки" ВСП ФКТБП ВНУ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ (Наявний сертифікат).

Петленко Владислав. ТЕХНОЛОГІЯ ПОЧАТКОВОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРА EFI, UEFI. (Керівник: Соколюк Наталія). Опубліковано тези та участь онлайн у XV Міжнародній науковій студентській конференції "Молодь як

стратегічний потенціал розбудови національної економіки" ВСП ФКТБП ВНУ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ (Наявний сертифікат).

Організовано та проведено 23 лютого 2022 у режимі онлайн VII Міжвузівський науково-практичний семінар «Комп'ютерні технології: сучасні реалії та перспективи» на базі ЛІРОЛ університету «Україна». У ньому прийняли участь студенти спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія Дмитрук Дмитро (32-КІ, Керівник: Вовк Петро Богданович), Мельник Андрій (32-КІ, Керівник: Вовк Петро Богданович), Міронов Нікіта (31-КІ, Керівник: Вовк Петро Богданович), Шемейко Лілія (31-КІ, Керівник: Вовк П.Б.), Сивило Роман (32-КІ, Керівник: Соколюк Наталія Петрівна), Петленко Владислав (32-КІ, Керівник: Соколюк Наталія Петрівна), Величко Дмитро (11-КІ, Керівник: Соколюк Наталія Петрівна). Наявні сертифікати.

Участь у конкурсі «Роботи з нами, роботи навколо нас» Міжнародної студентської олімпіади в сфері інформаційних технологій «IT-Universe» (IT-Universe). Результат невідомий.

У зв'язку з введенням військового стану здобувачі освіти спеціальностей "Комп'ютерна інженерія" та "Інформаційні системи та технології" участі у конференціях, олімпіадах, конкурсах не брали.

Тиждень випускової циклової комісії «Комп'ютерна інженерія» був запланований на 15 по 19 листопада 2021, проте з введенням карантинних обмежень був перенесений на 28 лютого - 4 березня року. Частина запланованих заходів все-таки виконані, а саме:

– Виставка методичних видань, розроблених викладачами та науково-педагогічними працівниками випускової циклової комісії.

– Конкурс з інформатики та інформаційних технологій серед здобувачів освіти Технічного фахового коледжу Луцького НТУ.

Оскільки тиждень, що був перенесений на 28 лютого - 4 березня, не відбувся із-за військового вторгнення московії і не дозволив провести тематичні екскурсії для студентів спеціальності на підприємства Луцька та області, майстер-класи, зустрічі з провідними спеціалістами ІТ – галузі. Заходи Тижня виконано частково.

Викладачі проходили дистанційні курси підвищення кваліфікації та отримали відповідні сертифікати.

Викладач Вовк П.Б.

– EdEra. Навчання за програмою підвищення кваліфікації «Школа для всіх». Підвищення рівня загальних та фахових компетентностей щодо організації інклюзивного освітнього середовища. Обсяг - 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат cc83dle0-f561-488b-8d44-2e12963b2410 від 05.11.2021.

– НМЦ. З 13 по 21 грудня 2021 року пройшов навчання за програмою підвищення кваліфікації педагогічних працівників у формі масових відкритих онлайн-курсів «Проектування та створення електронних підручників та посібників». Тривалість навчання - 30 годин. Сертифікат ce 38282994/5032-21 від 21 грудня 2021 року.

– Участь у вебінарі «Дистанційка – це легко: майстерня онлайн уроку. Практичні кроки» в обсязі 1,5 академічних годин 17 грудня 2021 року та отримав відповідний сертифікат.

Викладач **Соколюк Н.П.** успішно закінчила навчання та отримала:

– сертифікат про участь у вебінарі «Цифрові діти» - сучасний матеріал для вчителів. Виданий видавництвом «Формула». № 26102021-158 від 26.10.2021 р. 1 година

– сертифікат завершення навчання за програмою підвищення класифікації з теми «Школа для всіх». Виданий «Едюкейшнал Ера» від 04.11.2021. 30 годин

– сертифікат про дистанційне підвищення кваліфікації під час вебінару «Дистанційка – це легко: майстерність онлайн-уроку. Практичні кроки». Виданий ТОВ «Освіта для майбутнього». від 17.11.2021. 1,5 години

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.

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, 21-КІ, 22-КІ успішно захищені.

Захист випускних кваліфікаційних робіт студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (денна форма навчання) згідно наказу відбувався з 20 червня по 24 червня 2022 року відповідно до «Порядку проведення атестації здобувачів освіти ОКР «Молодший спеціаліст». До захисту дипломних робіт допущено 48 студентів денної форми навчання.

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

На протязі звітнього періоду була організована самостійна робота студентів.

Засідання випускової циклової комісії проводились щомісячно, документація затверджувалась своєчасно.

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

