Звіт голови ЦК фундаментальних та електротехнічних дисциплін

2024-2025 н.р.

Корнєєнкова М.М.

Робота циклової комісії проводилась відповідно до плану затвердженого на початку навчального року. Засідання ЦК проходили відповідно графіку, в яких брали участь усі члени комісії. За навчальний рік було проведено вісім засідань ЦК.

Свою щорічну роботу викладачі розпочинають з ознайомлення із завданнями, які стоять перед цикловими комісіями, інструктивно-методичними матеріалами, наказами, розглядання та затвердження навчально-методичних комплексів з дисциплін циклу. Упродовж навчального року викладачами циклової комісії фундаментальних та електротехнічних дисциплін було проведено таку роботу:

- ✔ склали та виконували індивідуальні плани роботи викладача;
- ✔ розробили паспорти кабінетів.
- ✔ вдосконалили навчальні програми з дисциплін;
- ✔ розробили нові робочі програми та методичне забезпечення за відповідними дисциплінами;
- ✔ оновили навчально-методичні комплекси та завдання для проведення розрахункових робіт та модульного контролю;
- ✔ створили презентації у додатках Gemeni , Gammas, Canva з використанням штучного інтелекту до методичного матеріалу своїх дисциплін;

- ✔ створили різнорівневі тестові завдання для проведення практичних робіт та модульного контролю.
- ✔ підготували та затвердили екзаменаційні матеріали .
- ✔ виконали план діяльності по перегляду та вдосконаленню ОПП та навчальних програм.

За результатами підсумку роботи викладачів за навчальний рік можна зазначити таку навчально-методичну та організаційну роботу:

Викладачі взяли участь у VI Міжвузівській науково-практичній конференції «Сучасна освіта: педагогічні, психологічні, мовні та соціально-економічні аспекти».

- ✔ **Марусов С.М**.(з темою: Chat GPT Написання промптів або як налагодити ефективну співапрацю з штучним інтеллектом).
- ✔ **Корнєєнкова М.М, Журбій А.Г**.**(** з темою: Принципи розвитку освіти в умовах сьогодення).
- ✔ **Скофенко С.М., Каліберда Л.М.** (з темами: «Тенденції використання інформаційних технологій при викладанні фізики», «Візуалізація за допомогою сучасних цифрових технологій»).

Викладачка Каліберда Л.М. також взяла участь у VI Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції (**інтеграція освіти**) «Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates», м.Дніпро, 06-07.02.2025 р. з темою « Бінарне заняття з фізики і прикладної механіки, як інноваційна форма навчання».

Викладач Скофенко С.М. також взяв участь у Міжнародній науково-практичній конференції (**глобальні тенденції в науці і освіті**) Proceedings of I International Scientific and Practical Conference «Global trends in science and education», Київ, 10-12.02.2025 р. з темою «До складання диференціального рівняння руху дво-масової механічної системи при нестійкому русі».

Викладачка Дука Т.О. організувала та прийняла участь у обласній конференції з інженерної та комп'ютерної графіки.

Дука Т.О. є головою обласного методичного об'єднання викладачів креслення навчальних закладів передвищої фахової освіти. Вона регулярно проводить засідання методичного об’єднання, де викладачі мають змогу поділитися своїм досвідом та обговорити інші питання.

Викладач Марусов М.С. взяв участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції "Віддзеркалення минулого, відкриття майбутнього - коледж на шляху до сторіччя!" **,** провів конференцію для студентів на тему "ІСТОРІЯ ІНФОРМАТИКИ: від перших обчислювальних машин до ери цифровізації, провів педагогічну майстерню для викладачів та майстрів з теми "Кібернетична безпека".

Крім того Марусов М.С. впроваджує розробки веб-сайтів за допомогою модульних сервісів (**гугл сайтів ай тилда**) Google Sites і tilda, використовує на практичних заняттях з Інформатики та комп’ютерних технологій. Також впроваджує технології VR на заняттях з дисципліни Аерозйомка. Практичне залікове заняття відпрацювання польотів за задамини точками за допомогою технології позиціонування.

Використатння додатків у сервісі Canva для генерації зображень за допомогою ШІ, Створення миттевих презентацій у додатку Canva Magic Design.

Розробка профорієнтаційних матеріалів для Google сайту коледжу та соціальних мереж та месенджерів.

Крім того з метою підвищення якості викладання дисциплін викладачем Марусовим М.С. надавались рекомендації у статті методичного вісника щодо застосування сучасної платформи викладача Canva для генерації зображень за допомогою штучного інтелекту.

Викладачка Чорна В.В. розробила сценарій та взяла участь у круглогому столі «Сучасний майстер виробничого навчання» до дня профтех освіти. Також Чорна В.В. приймала участь у створюванні методичних рекомендацій «Контроль та оцінювання результатів навчання здобувачів фахової передвищої освіти» (спільно з Богдан І. М., Беленченко Л. Ф., Мамічевою А. В.);

Підготовила інформаційний матеріал до Всесвітнього дня охорони праці. Розробила завдання та провела олімпіаду з охорони праці серед співробітників та студентів коледжу. Провела коледжанський конкурс творчих робіт студентів «Небезпека сучасного українця 2025». Підготовила студентів до участі у науково-практичній студентській онлайн-конференції на тему «Наше безпечне вчора, сьогодні та завтра…», яка відбулася 24 квітня 2025 року.

Також викладачі комісії Каліберда Л.М., Корнєєнкова М.М, Журбій А.Г, Сіренко Ю.В. приймали участь у польській гуманітарній акції -практичні поради з інклюзії та тренінгу «Схід SOS» за, що отримали сертифікати.

Викладачі Чорна В.В, Дука Т.О. , Журбій А.Г., Марусов С.М. надали статті до інформаційно-методичного віснику, провели організацію та допомогу студентам у написанні статей до студентської газети Лідер.

Також з метою піднесення національної свідомості та патріотичного виховання більшість членів ЦК взяли участь у написанні Всеукраїнського диктанту Національної єдності.

Більшість викладачів пройшли курси підвищення кваліфікації у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна ННІ «УІПА» з своїх дисциплін.

За результатами підсумку роботи викладачів за профорієнтаційну роботу можна зазначити:

Профорієнтаційна робота циклової комісії упродовж навчального семестру здійснювалася шляхом інформування зам.директорів, майстрів та здобувачів освіти закладів які були закріплені за викладачами.

За результатами підсумку роботи викладачів за навчальний рік можна зазначити, що усі викладачі ЦК успішно закінчили навчальний рік, виконали навчальні плани та програми, заходи, заплановані у індивідуальних планах.

У наступному навчальному році циклова комісія працюватиме над такими питаннями:

1.Оновлення та розробка навчально- методичного забезпечення .

2.Використання сучасних технологій у навчальному процесі:

- ✔ Запровадження елементів дистанційного навчання та змішаного навчання.

- ✔ Використання інтерактивних дошок, спеціалізованого програмного забезпечення (наприклад, для моделювання електричних схем, програмування мікроконтролерів).
- ✔ Розробка та інтеграція електронних навчальних курсів на платформах коледжу.

3.Організації самостійної роботи студентів:

- ✔ Розробці ефективних систем контролю та оцінювання самостійної роботи.
- ✔ Створенню методичних посібників для самостійного опрацювання матеріалу.

4. Підвищенню кваліфікації та стажуванню:

- ✔ Планування та обговорення результатів стажувань викладачів на підприємствах та в установах відповідного профілю.
- ✔ Організації семінарів, тренінгів та майстер-класів для викладачів з новітніх технологій та методик викладання.
- ✔ Обговорення та заохочення участі викладачів у конференціях, вебінарах та інших заходах з професійного розвитку.

5. Організації позанавчальної роботи :

Проведення олімпіад, конкурсів, екскурсій на профільні підприємства.

6.Покращити профорієнтаційну роботу.