

**Циклова комісія освітніх компонентів спеціальностей
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,
G3 Електрична інженерія та загальнотехнічних дисциплін**

Загальні відомості

Циклова комісія є випусковим та загальнотехнічним структурним підрозділом ВСП «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку». Комісія здійснює підготовку здобувачів фахової передвищої освіти за освітньо-професійним ступенем «фаховий молодший бакалавр» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальності G3 «Електрична інженерія» (141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка») за освітньо-професійною програмою «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», а також забезпечує викладання обов'язкових та вибіркових загальнотехнічних освітніх компонентів для інших спеціальностей коледжу.

Мета та завдання діяльності циклової комісії

Головна мета діяльності комісії – провадження освітньої та методичної діяльності, спрямованої на формування у здобувачів освіти системи сучасних фахових компетентностей, практичних навичок та готовності до розв'язання складних спеціалізованих задач у сфері електричної інженерії, автотранспортної електротехніки та загальноінженерної підготовки.

Основні завдання комісії:

- забезпечення викладання освітніх компонентів на високому науково-методичному рівні із застосуванням інтерактивних методів навчання, цифрових технологій та комп'ютерного моделювання;
- реалізація компетентнісного підходу під час підготовки фахівців за ОПП «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» відповідно до вимог Стандарту фахової передвищої освіти та Національної рамки кваліфікацій;
- формування у здобувачів освіти практичних навичок з обслуговування, діагностики та ремонту електроустаткування, електронних і мікропроцесорних систем сучасних автотранспортних засобів;
- організація практичного навчання на базі провідних підприємств-партнерів та СТО, проведення практичних екскурсій для забезпечення високої конкурентоспроможності та успішного працевлаштування випускників;
- систематичне підвищення кваліфікації та професійної майстерності викладачів; залучення здобувачів освіти до участі у студентських науково-технічних конференціях та профорієнтаційних заходах;

- удосконалення навчально-методичних комплексів (НМК) освітніх компонентів, розробка цифрового освітнього контенту та забезпечення умов для змішаного й дистанційного навчання на базі платформи Google Workspace for Education.

Склад комісії

Комісія складається з 9 викладачів, з яких 2 мають кваліфікацію «Спеціаліст вищої категорії», 2 – педагогічне звання «Викладач-методист».

Прокопенко Алла Михайлівна – голова циклової комісії, спеціаліст першої категорії, викладач освітніх компонентів: основи автоматики; основи цифрової техніки; схемотехніка; діагностика та діагностичне обладнання; електронні та мікропроцесорні системи автомобілів. Педагогічний стаж: 15 років.

Радулова Ірина Костянтинівна – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, викладач освітніх компонентів: електротехніка; основи електроніки; пристрої радіотехніки. Педагогічний стаж: 32 роки.

Леник Ольга Андріївна – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, викладач освітніх компонентів: розмірний контроль в приладобудуванні; матеріалознавство; будівлі, обладнання та естетичне оформлення готелів та ресторанів. Педагогічний стаж: 22 роки.

Шевельова Інна Олександрівна – директор коледжу, спеціаліст, викладач освітнього компонента основи технічного регулювання.

Мірошніченко Олексій Іванович – спеціаліст другої категорії, викладач освітніх компонентів: технічна механіка; основи технічної механіки; основи опору матеріалів та деталей машин; фізика; загальна фізика. Педагогічний стаж: 13 років 6 місяців.

Кирилюк Євген Володимирович – спеціаліст першої категорії, викладач освітніх компонентів: двигуни автотранспортних засобів; електроустаткування автомобілів; технології (вступ до спеціальності). Педагогічний стаж: 16 років.

Жердєв Іван Іванович – спеціаліст першої категорії, викладач освітнього компонента основи електроніки. Педагогічний стаж: 28 років.

Урсуленко Володимир Вікторович – спеціаліст, викладач освітніх компонентів: електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів; ТО, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів; електричні машини та основи електроприводу; будова та технічна експлуатація

автотранспортних засобів; електричні мережі та системи. Педагогічний стаж: 4 роки 10 місяців.

Маковський Володимир Миколайович – спеціаліст, викладач освітніх компонентів: електричні машини та основи електроприводу; електричні мережі та системи; будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів.

Навчальна робота

Циклова комісія забезпечує викладання обов'язкових та вибірових освітніх компонентів за ОПП «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» та інших спеціальностей коледжу:

- Матеріалознавство;
- Вступ до спеціальності;
- Основи технічного регулювання;
- Електротехніка;
- Основи електроніки;
- Технічна механіка;
- Фізика;
- Основи автоматики;
- Схемотехніка;
- Діагностика та діагностичне обладнання;
- Будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів;
- Електроустаткування автомобілів;
- Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів;
- Двигуни автотранспортних засобів;
- Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів;
- Електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів;

Методична робота

Усі освітні компоненти, які викладаються цикловою комісією, повністю забезпечені сучасними навчально-методичними комплексами (НМК). До їх складу входять навчальні та робочі програми, посібники, методичні вказівки до виконання практичних і лабораторних робіт, рекомендації щодо організації самостійної роботи здобувачів освіти, а також діагностичні контрольні завдання та тести для об'єктивного оцінювання результатів навчання.

В освітньому процесі викладачі циклової комісії активно впроваджують сучасні цифрові та дистанційні технології на базі хмарних сервісів та платформ Google Workspace for Education.

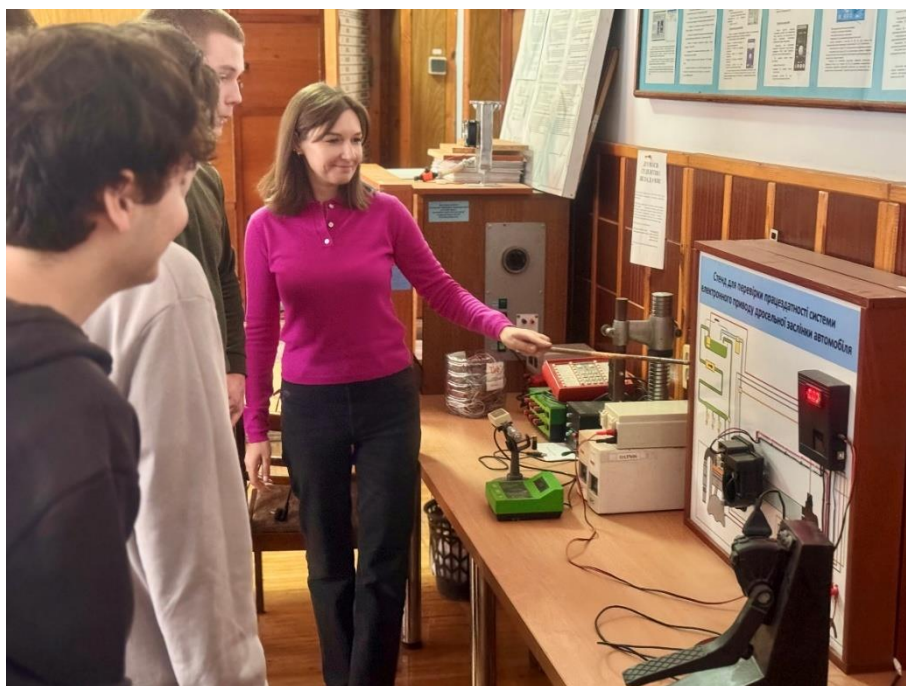
Педагогічні працівники циклової комісії систематично працюють над підвищенням власної професійної та педагогічної майстерності. Згідно з вимогами законодавства, всі викладачі постійно проходять курси підвищення кваліфікації та стажування за профілем дисциплін, що викладають, зокрема на базі закладів вищої освіти.

Викладачі вивчають та інтегрують в освітній процес передовий педагогічний досвід, сучасні освітні методики та спеціалізовані цифрові інструменти, а також активно заохочують здобувачів освіти до інноваційно-пізнавальної діяльності, наукових пошуків і участі у фахових заходах.

Освітнє середовище та практична підготовка

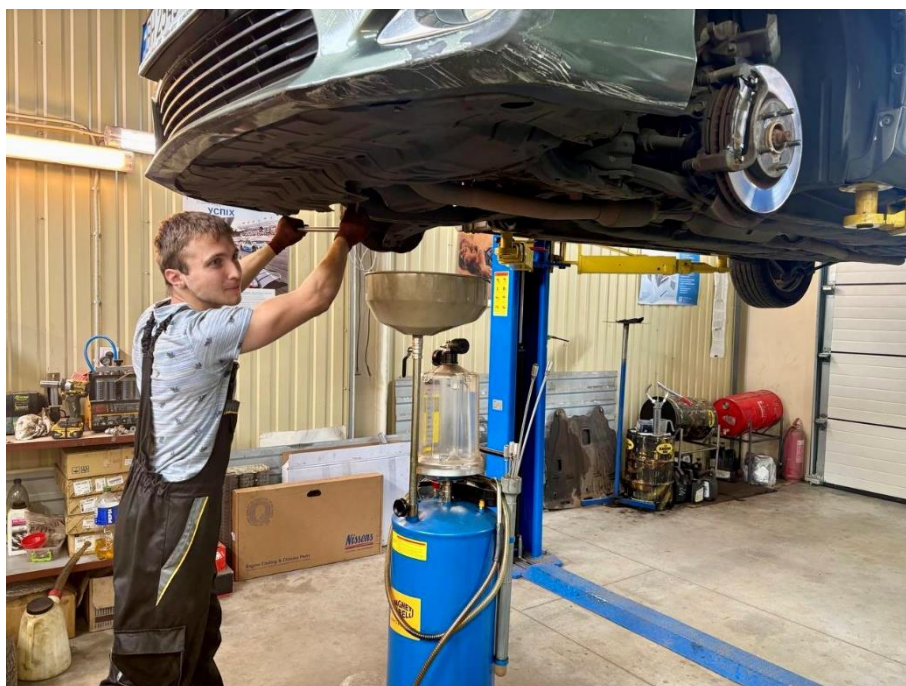
Освітній процес проходить у спеціалізованих кабінетах та лабораторіях коледжу, обладнаних вимірювальною технікою, контрольно-діагностичними приладами та лабораторними стендами.





Лабораторно-практичні заняття

Навчальна, виробнича та переддипломна практики здобувачів освіти організовуються на базі провідних автосервісних підприємств та СТО регіону.



Практика на СТО

Вийзні заходи та екскурсії дозволяють здобувати фахові навички в реальних виробничих умовах.





Екскурсії на СТО

Здобувачі освіти спеціальності беруть активну участь у науково-технічних конференціях, семінарах.





Студентські конференції

Викладачі комісії разом зі здобувачами постійно проводять профорієнтаційні зустрічі, майстер-класи та Дні відкритих дверей для майбутніх вступників.





Профорієнтаційні заходи