

**БЛАГОДІЙНА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЦЕНТР ОСВІТНІХ ІНІЦІАТИВ»
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ТЕХТІЧ»**

**Програма підвищення кваліфікації педагогічних і науково-
педагогічних працівників закладів й установ освіти
«Електротехніка та електрообладнання автомобіля
в системі ELECTUDE»**

Програма підвищення кваліфікації розглянута і
рекомендована до затвердження на засіданні методичної ради
БО «Центр освітніх ініціатив» та ПП «ТЕХТІЧ»
28 грудня 2023 року

Львів 2023

I. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Найменування: Програма підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів й установ освіти «Електротехніка та електрообладнання автомобіля в системі ELECTUDE».

Розробники:

Андрій ШЕРЕМЕТ, викладач спеціальних дисциплін спеціальностей 274 Автомобільний транспорт і 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка у ВСП «Автотранспортний фаховий коледж Криворізького національного університету»;

Олександр ВОЛЬТРИХ, директор ПП «ТЕХТІЧ», офіційний представник програми ELECTUDE в Україні, викладач спеціальних дисциплін спеціальності 274 Автомобільний транспорт у Барському фаховому коледжі транспорту та будівництва Національного транспортного університету;

Христина ЧУШАК, рзавідувачка кафедри освітньої політики КЗ ЛОР "Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти", кандидатка політичних наук, експертка БО "Центр освітніх ініціатив".

Програма розроблена благодійною організацією «Центр освітніх ініціатив» та ПП «ТЕХТІЧ» (ЄДРПОУ 44100242, КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.) в рамках проєкту «Тренінговий центр ELECTUDE для підготовки фахівців автомобільної сфери під час післявоєнного відновлення України», що реалізується за фінансової підтримки Посольства США в Україні.

Цей інноваційний курс спрямований на розвиток професійних компетентностей фахівців автомобільної сфери, навчання інтерактивному використанню системи Electude, зокрема, задля підготовки до післявоєнного відновлення України. Курс буде корисним для педагогічних працівників закладів П(ПТ)О, педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів передвищої освіти та установ освіти.

Мета: розвиток професійних компетентностей педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів й установ освіти, зокрема, щодо підготовки фахівців автомобільної сфери під час післявоєнного відновлення України у закладах професійної, професійно-технічної та фахової передвищої освіти, які готують фахівців з обслуговування та ремонту автомобілів.

Напря: формування професійних компетентностей галузевого спрямування, опанування новітніми виробничими технологіями, ознайомлення із сучасним устаткуванням, обладнанням, технікою, станом і тенденціями розвитку галузі економіки, підприємства, організації та установи, вимогами до рівня кваліфікації працівників за відповідними професіями (для працівників закладів професійної (професійно-технічної) та фахової передвищої освіти).

Обсяг: 15 годин (0,5 кредита ЄКТС).

Форма (форми) підвищення кваліфікації: дистанційна.

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:

- предметно-методична компетентність;
- інформаційно-цифрова компетентність;
- організаційна компетентність;
- оцінювально-аналітична компетентність.

Місце (місця) надання освітньої послуги: навчання буде проходити на платформі для онлайн навчання Electude electudepublisherukraine.electude.eu або на доменах конкретних навчальних закладів. Після реєстрації на курс учасники/ці також отримають інформацію для приєднання до платформи Zoom. Усі завдання та зустрічі будуть проходити на даних платформах. Перелік осіб, які отримали сертифікати за програмою підвищення кваліфікації, доступний на сторінці БО «Центр освітніх ініціатив» <https://www.osvita.org/qualification>.

Очікувані результати навчання:

Випускник/випускниця курсу

- розуміє принцип організації навчання на Electude LMS, навігує системою;
- керує змістом на рівні курсу (модулів) та створює і редагує власні курси в Electude LMS;
- підбирає та інтегрує модулі Electude LMS у програми навчальних дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля»;
- створює та впроваджує у систему Electude власні курси з навчальних дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».

Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації: сертифікат.

Випускна робота: онлайн-презентація власного курсу.

Оплата: безкоштовно.

II. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Загальні положення

Програма розроблена благодійною організацією «Центр освітніх ініціатив» та ПП «ТЕХТІЧ» (ЄДРПОУ 44100242, КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.) в рамках проєкту «Тренінговий центр ELECTUDE для підготовки фахівців автомобільної сфери під час післявоєнного відновлення України», що реалізується за фінансової підтримки Посольства США в Україні.

Програму курсу розроблено відповідно до Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (Постанова КМУ від 21 серпня 2019 р. №800 зі змінами та доповненнями від 27 грудня 2019 р. №1133).

Курс пропонує шляхи налагодження процесу використання викладачами системи Electude та практичної організації навчання учнів та студентів закладів професійної, професійно-технічної та передвищої освіти, які готують фахівців з обслуговування та ремонту автомобілів з фокусом на сферу під час післявоєнного відновлення України.

Тематичний розподіл

Модуль 1. Створення і редагування курсів з дисциплін напрямку «Електротехніка та електрообладнання автомобіля»

*Час за робочою навчальною програмою:
фасилітоване заняття – 1,5 год., самостійна робота – 4 год.*

План заняття

1. Створення нового курсу з дисципліни напрямку «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».
2. Редагування курсу. Видалення курсу. Порядок створення розділів і підрозділів у курсі.
3. Порядок і способи додавання модулів до курсу. Редагування і видалення модулів.
4. Можливості використання експорту модулів при формуванні навчальних курсів.
5. Самостійна робота зі створення, редагування, видалення курсу та його розділів, експорт модулів.

Модуль 2. Інтеграція Electude LMS у програми навчальних дисциплін напрямку «Електротехніка та електрообладнання автомобіля»

*Час за робочою навчальною програмою:
фасилітоване заняття – 1,5 год., самостійна робота – 4 год.*

План заняття

1. Особливості підбору модулів до програми навчальної дисципліни в залежності від рівня їх складності та тривалості.
2. Варіанти інтеграції модулів системи Electude у програму навчальної дисципліни.

3. Самостійна робота з інтеграції модулів системи Electude у програму навчальної дисципліни напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».
4. Самостійна робота зі створення та впровадження у систему Electude власного курсу з навчальної дисципліни напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».

Модуль 3. Особливості використання модулів Electude LMS при вивченні дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля»

*Час за робочою навчальною програмою:
фасилітоване заняття – 1,5 год., самостійна робота – 2 год.*

План заняття

1. Особливості використання модулів системи Electude із розділів «Комерційний транспорт» і «Електричний привід» при формуванні курсів навчальних дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».
2. Особливості використання модулів системи Electude при вивченні порядку визначення площі поперечного перерізу провідника.
3. Використання системи Electude при вивченні порядку визначення несправностей в електричних ланцюгах.
4. Самостійна робота з використання модулів системи Electude у навчальному процесі.
5. Самостійна робота з підготовки та презентації власного курсу з навчальної дисципліни напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля» у системі Electude.

Випускна робота: онлайн-презентація власного курсу.

Система оцінювання та вимоги

Участь у фасилітованих зустрічах обов'язкова. Курс вважається повністю пройденим після онлайн-презентації власного курсу з навчальної дисципліни напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».

Сертифікат про 15 годин підвищення кваліфікації (0,5 кредиту ЄКТС) надається за умови активної участі у щонайменше 2 зустрічах та онлайн-презентації власного курсу з навчальної дисципліни напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».

Сертифікат про успішне завершення навчання відповідає вимогам Постанові КМУ №800 від 21.08.2019.

III. РОЗПОДІЛ ГОДИН ЗА ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

Модуль	Практичні заняття, години	Самостійна робота, години
Модуль 1. Створення і редагування курсів з дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля»	1,5	4
Модуль 2. Інтеграція Electude LMS у програми навчальних дисциплін напряму «Електро-техніка та електрообладнання автомобіля»	1,5	4
Модуль 3. Особливості використання модулів Electude LMS при вивченні дисциплін напряму «Електротехніка та електрообладнання автомобіля».	1,5	2
Онлайн-презентація власного курсу.		0,5
Всього:	4,5	10,5