

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму

«Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Електромеханіки усувають неполадки в електроустаткуванні автомобілів які все більше обладнанні бортовими комп'ютерами, тобто розумітись на механіці, електриці, радіотехніці та володіти комп'ютерними технологіями. В механіці легко встановити причину поломки але важко фізично її усунути, електромеханіку важко встановити причину але відносно легко її усунути, для цього електромеханік повинен знати не тільки теорію своєї роботи, але і бути чудовим практиком.

Електромеханік повинен знати: правила техніки безпеки під час виконання обслуговування та ремонту, знати будову і принципи дії вузлів і агрегатів, ознаки, причини та методи усунення неполадок які виникають в процесі експлуатації автомобілів і тракторів, технологічні карти технічного обслуговування, вміти використовувати сучасне високотехнологічне діагностичне обладнання вартість якого становить десятки, а подекуди і сотні тисяч доларів, вміти ремонтувати електроустаткування, регулювати та випробувати його після ремонту. Необхідні ґрунтовні знання з спеціальних дисциплін, крім цього математики, фізики, іноземної мови, та багатьох інших.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету

інтелектуальних технологій та зв'язку» ставить за мету формування системи професійних знань і практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, підготовка здобувачів до реалізації академічних та професійних прав.

Представлена освітньо-професійна програма включає перелік навчальних дисциплін, навчальної, виробничої практик, результатів навчання, які в сукупності забезпечують результати навчання та компетентності випускника за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Використаний розробниками компетентнісний підхід до проектування освітньо-професійної програми шляхом реалізації однозначного зв'язку зовнішніх цілей вищої освіти та навчальних дисциплін, навчальної і виробничої практик засвідчує, що він є вирішальним чинником якості вищої освіти ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» та створення реальної системи внутрішнього її забезпечення. Така обґрунтованість структури та змісту освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка дозволяє зробити висновок про те, що її впровадження дозволяє створити якісне середовище, яка, на нашу думку, забезпечує формування готовності майбутніх фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки до виконання завдань інноваційного характеру, успішно здійснювати професійну діяльність.

Рецензент

Директор



Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму

«Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Професія електромеханіка була і залишається актуальною. Різноманітних рухомих технічних засобів стає все більше, а їх обслуговування ускладнюється і вдосконалюється з кожним днем. Будь-якому механізму завжди потрібен належний догляд. А це можуть здійснити добре навчені і кваліфіковані спеціалісти. Електромеханік виконує ремонт і технічне обслуговування електроустаткування автомобільного транспорту та сільськогосподарської техніки, а також здійснює контроль над технічним станом за допомогою діагностичного обладнання і приладів. Якісно виконана робота електромеханіка може значно знизити ризик виникнення аварійних ситуацій, тим самим дозволяючи гарантувати безпеку водія і його пасажирів. А для того, щоб стати фахівцем у цій сфері, необхідно придбати певні професійні навички, знання.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» розроблена групою викладачів ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» із залученням провідних фахівців у сфері з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки на основі стандарту фахової передвищої освіти затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 03.06.2022 р. № 517 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», введеного в дію з 2022/2023 навчального року.

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку» має значний досвід підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та

електромеханіки, потужний кадровий потенціал та матеріальну технічну базу для підготовки висококваліфікованих фахівців у вказаній сфері.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку», базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, обґрунтування методів та засобів вимірювальної техніки, дослідження метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки, та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може бути використана в освітньому процесі для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного рівня фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Рецензент

Директор



М. Хмельнюк

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Сервіс електроустаткування
автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-
кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» забезпечує фундаментальну підготовку в галузі електроустаткування автомобілів і тракторів його елементної бази, фізичних основ конструювання та виробництва приладів електроустаткування; програмування, комп'ютерних методів аналізу та проектування функціональних вузлів і систем, використання цифрових систем і інтелектуальних комп'ютерних технологій. Під час навчання у ВСІ «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» ставиться акцент на необхідність практичної самореалізації майбутніх фахівців. Тому студенти отримують практичні навички з технічного обслуговування та ремонту електроустаткування.

В освітньо-професійній програмі «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», особлива увага приділяється актуальним вимогам та потребам забезпечення сучасної електротехніки та електромеханіки. В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, враховуються основні види і завдання, що реалізуються у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» повністю відповідає завданням освітньої професійної програми. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки випускників, забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою та збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки. Варто зазначити, що рецензована освітня програма змістовно охоплює важливі сучасні критерії, що висуваються до навчання за бакалаврськими програмами, зокрема придатність до працевлаштування та академічна мобільність. Студенти за даною програмою проходять виробничу практику у ФОП Волков.

Освітньо-професійна програма «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» відповідає сучасним трендам підготовки та сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання вимогам роботодавців та запитів стейкхолдерів, має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованого бакалавр, який володіє фаховими навиками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності.

Рецензент

Директор



Волков

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму

«Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр

з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Представлена освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки містить комплекс документів, складений відповідно до законодавства України, а також враховує вимоги замовників (роботодавців) щодо формування відповідного переліку професійних компетентностей випускників.

ОПП визначає мету, очікувані результати навчання, умови і зміст освітнього процесу, оцінювання якості підготовки фахового молодшого бакалавра за вказаною спеціалізацією та охоплює загальну інформацію, мету і характеристики освітньої програми, придатність випускників до подальшого навчання, програмні компетентності, програмні результати навчання, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, перелік компонентів ОПП та їхню логічну послідовність, форму атестації здобувачів фахової передвищої освіти.

Метою ОПП ««Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» є формування системи професійних знань і практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, підготовка здобувачів до реалізації академічних та професійних прав. Дана ОПП передбачає, що внаслідок засвоєння програми у випускника повинні

сформуватись інтегральна, загальні та професійні компетентності, а також визначає їх перелік.

До структури ОПП входять компоненти за циклом загальної та професійної підготовки. Також ОПП містить форми контролю якості їх засвоєння, матрицю відповідності визначених ОПП компетентностей та матрицю відповідності визначених результатів навчання.

У цілому, ОПП «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, відповідає вимогам до стандартів освіти України, має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих здобувачів, є актуальною, відповідає викликам часу, вирізняється унікальністю та практичною орієнтованістю. Зважаючи на усе вище сказане її можна рекомендувати до затвердження та використання в навчальному процесі ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ».

Рецензент:

Доцент кафедри електроніки,
транспортних технологій та логістики
Державного університету
інтелектуальних технологій і зв'язку
к.т.н., доцент



Олег ЛЕЩЕНКО

Після посвідчує

Начальник ВК

12.12.2024



Алекс - О. Коріне

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму

«Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку», базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, обґрунтування методів та засобів вимірювальної техніки, дослідження метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки, та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра.

Метою програми є формування системи професійних знань і практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, підготовка здобувачів до реалізації академічних та професійних прав. Цілями навчання згідно до представленої ОПП є: підготовка фахівців, здатних вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачає застосування теорій і методів фізики та інженерних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Здобувачі освіти наданої освітньо-професійної програми продемонстрували високий рівень теоретичної та практичної підготовки під час проходження практик на базі ТОВ «Альфа сервіс плюс» і

зарекомендували себе як висококваліфіковані фахівці, що спонукало запросити кращих здобувачів освіти до працевлаштування в компанії.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може бути використана в освітньому процесі для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного рівня фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Рецензент:

Директор

ТОВ «Альфа Сервіс Плюс»



І.І. Ганєв

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**

В умовах стрімкої трансформації енергетичного сектору та глобальної електрифікації транспорту, підготовка фахівців за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» набуває стратегічного значення. Ринок праці потребує не просто техніків, а «інженерів-інтеграторів», здатних поєднувати обслуговування класичних електричних машин із налаштуванням інтелектуальних систем керування. Актуальність даної ОПП зумовлена її спрямованістю на підготовку фахівців, які володіють компетенціями у сфері енергоефективності та цифрової діагностики, що є критично важливим для енергетичної безпеки та технологічного оновлення транспортної галузі України.

Як підприємство, де здобувачі освіти щорічно проходять переддипломну практику, ми маємо змогу підтвердити високу якість формування фахових навичок:

1. **Монтажно-сервісна готовність:** здобувачі освіти демонструють впевнену здатність виконувати монтаж, налагодження та ремонт електротехнічного й електронного обладнання. Особливо цінним є вміння приймати ефективні рішення безпосередньо в складних виробничих ситуаціях, використовуючи сучасні методики.

2. **Проектна діяльність та стандартизація:** завдяки глибоким знанням процесів передачі та розподілу електроенергії, випускники здатні виконувати проекти електричної частини устаткування із суворим дотриманням чинних стандартів.

3. **Енергоефективність та економіка:** важливим результатом навчання є здатність обирати заходи з підвищення енергоефективності та визначати техніко-економічні показники рішень. Здобувачі освіти

раціонально підходять до вибору елементів електроприводів та пристроїв автоматичного керування.

4. Технологічна експертиза: знання принципів роботи електричних машин та апаратів дозволяє студентам професійно розраховувати освітлювальні та електротехнологічні установки.

Наявність навчальної, виробничої та переддипломної практики забезпечує ідеальну адаптацію здобувачів освіти до реальних умов праці. Здобувачі освіти приходять на підприємство підготовленими до роботи з нормативними документами та правилами безпеки праці, що мінімізує ризики під час роботи з високовольтним обладнанням.

З огляду спеціальні компетентності визначені в ОПП, пропонуємо посилити підготовку в частині діагностики систем релейного захисту в мікропроцесорному виконанні.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» є цілісною, актуальною та повністю відповідає вимогам сучасного ринку праці. Випускники програми готові до виконання складних інженерно-технічних завдань у галузі електроенергетики та електромеханіки.

Рецензент

Кривий



Аркуша О.О.

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму

«Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» 14 Електрична інженерія, 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку», базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, обґрунтування методів та засобів вимірювальної техніки, дослідження метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки, та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра.

Метою програми є формування системи професійних знань і практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, підготовка здобувачів до реалізації академічних та професійних прав. Цілями навчання згідно до представленої ОПП є: підготовка фахівців, здатних вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачає застосування теорій і методів фізики та інженерних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Здобувачі освіти наданої освітньо-професійної програми продемонстрували високий рівень теоретичної та практичної підготовки під час проходження практик на базі ТОВ «Альфа сервіс плюс» і

зарекондували себе як висококваліфіковані фахівці, що спонукало запросити кращих здобувачів освіти до працевлаштування в компанії.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може бути використана в освітньому процесі для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного рівня фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Рецензент:

Директор

ТОВ «Альфа Сервіс Плюс»

І.І. Ганєв



ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму (ОПП) «Сервіс електроустаткування
автотранспортних засобів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр
з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційний рівень – Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку», базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, обґрунтування методів та засобів вимірювальної техніки, дослідження метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки, та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра. Зміст наданої ОПП є фундаментальною базою для підготовки сучасного «автоелектрика-діагноста» - дефіцитної та найбільш високооплачуваної професії в автобізнесі.

Особливу цінність для виробництва мають наступні компоненти програми, результати вивчення яких здобувачі освіти підтвердили під час виробничої та переддипломної практики:

- «Електронні системи автомобілів»: забезпечує розуміння роботи датчиків та виконавчих механізмів;
- «Основи комп'ютерної діагностики»: студенти впевнено володіють методикою підключення сканерів та інтерпретації кодів помилок (DTC);
- «Електричне та електронне обладнання транспортних засобів»: дає необхідні знання з архітектури бортових мереж;
- «Технічна експлуатація та сервіс»: формує навички регламентного обслуговування згідно зі стандартами виробників.

Проходження практики на базі нашого підприємства продемонструвало, що здобувачі освіти не лише володіють теорією, а й готові до роботи з реальним обладнанням. Зокрема:

- вміння користуватися мультиметрами, осцилографами та димогенераторами для пошуку прихованих несправностей;

- навички роботи з інтерактивними базами даних (типу Autodata, Elsa, HaynesPro) для пошуку електросхем та норм часу;
- дотримання правил техніки безпеки при роботі з електроустановками та акумуляторними батареями.

Отже, можемо зробити висновок, що рецензована освітньо-професійна програма забезпечує високу якість підготовки фахівців, здатних до роботи в умовах високотехнологічного сервісу. Програма повністю відповідає Стандарту фахової передвищої освіти. Рекомендуємо ОПП «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів» до подальшого впровадження у освітній процес.

Рецензент

Директор

ТОВ «ЮНТРАНСАВТО»



Карен ЕКМЕКЯН