

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
підготовки фахівців зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка
та електромеханіка»
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
Сумського національного аграрного університету*

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти Сумського національного аграрного університету розроблена з урахуванням сучасних вимог до підготовки фахівців даної галузі.

Програма логічно структурована, містить чітко сформульовані цілі та завдання освітньої діяльності, визначає програмні результати навчання та інтегральну, загальні і фахові компетентності, якими повинні оволодіти здобувачі вищої освіти. Перелік компонентів освітньо-професійної програми, їх логічна послідовність та обсяг кредитів ЄКТС забезпечують належну підготовку фахівців за визначеною спеціальністю.

Вагомою перевагою є орієнтація програми на новітні технології в енергетиці та автоматизації виробництва, які широко застосовуються на підприємствах агропромислового комплексу, зокрема у Товаристві з обмеженою відповідальністю «АВІС-Україна». Значна увага приділяється комп'ютерному проектуванню електротехнічних систем, вивченню питань створення та експлуатації сучасних відновлювальних джерел енергії, застосуванню енергоефективного обладнання та технологій. Це дозволяє підготувати фахівців, здатних запроваджувати інноваційні рішення в енергетичному секторі.

Позитивним моментом є наявність виробничої та переддипломної практик, що сприяє набуттю практичних навичок і досвіду професійної діяльності студентами. Разом з тим, доцільно було б збільшити кількість кредитів на ці види практик для підвищення рівня практичної підготовки здобувачів.

Рекомендується додати до навчального плану окремі освітні компоненти, які пов'язані з новітніми технологіями в електроенергетиці: розподілені системи генерації енергії, інтелектуальні енергетичні мережі (Smart Grid), енергоефективні технології та відновлювані джерела енергії. Це дозволить підвищити конкурентоспроможність випускників на ринку праці та забезпечити їх готовність до роботи з найсучаснішими технологіями в галузі.

В цілому, освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Сумського національного аграрного університету відповідає чинним вимогам щодо забезпечення якості вищої освіти

і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес для підготовки бакалаврів за визначеним напрямом.

Головний енергетик
ТОВ «АВІС-Україна»



Василь ПОНОМАРЬОВ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 2024 року, підготовки фахівців зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти Сумського національного аграрного університету.

Освітньо-професійна програма є достатньо наповненою, що забезпечує здобувачам вищої освіти міцну теоретичну базу та практичні навички в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Позитивними рисами даної програми є:

1. Фахівці даної спеціальності завжди будуть затребувані на ринку праці завдяки стрімкому розвитку енергетичної галузі та необхідності модернізації застарілого обладнання.
2. Навчальний план охоплює широкий спектр освітніх компонент, що забезпечує ґрунтовні знання в галузі електротехніки, електроенергетики, автоматизації, проектування електричних систем та обладнання.
3. Програма передбачає різні типи практики, практичні і лабораторні роботи, а також розрахунково-графічні роботи, що дозволяє здобувачам вищої освіти відпрацьовувати практичні навички та краще підготуватися до майбутньої професійної діяльності.
4. Сумський національний аграрний університет має досвідчений склад науково-педагогічних працівників, які беруть активну участь у наукових дослідженнях та впроваджують інноваційні методики навчання.

Однак, можна запропонувати деякі рекомендації для вдосконалення програми:

1. Посилити співпрацю з промисловими підприємствами агропромислового виробництва. Тісніша взаємодія з потенційними роботодавцями дозволить краще адаптувати навчальні плани до реальних потреб ринку праці та забезпечити здобувачів вищої освіти актуальними практичними навичками.
2. Розширити міжнародну співпрацю. Варто розглянути можливості обміну здобувачами вищої освіти та науково-педагогічними працівниками з провідними закордонними університетами, що сприятиме підвищенню якості освіти та вивченню передового міжнародного досвіду.
3. Впровадити більше проектної та дослідницької діяльності з залученням здобувачів освіти до реальних наукових проектів та розробок під керівництвом науково-педагогічних працівників допоможе їм краще розвинути аналітичні здібності, критичне мислення та навички вирішення складних інженерних завдань.

Загалом, освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Сумського національного аграрного університету є якісною та перспективною для здобуття ґрунтовної освіти та подальшого працевлаштування у цій важливій та затребуваній галузі.

Заступник директора з
адміністративних та господарських
питань гіпермаркету в м. Суми
ТОВ «Епіцентр К»



Олександр РАДІОНОВ

Рецензія
на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
2024 року
підготовки фахівців зі спеціальності
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
Сумського національного аграрного університету

ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» сформована за логічною структурою відповідно до підготовки фахівців галузі енергетики, а також визначенням цілей та завдань освітньої діяльності, програмних результатів навчання та компетентностей, якими повинні володіти здобувачі вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Освітні компоненти, вивчення яких передбачено даною ОПП досить чітко відображають актуальні проблеми в галузі енергетики. Дана ОПП базується на положеннях, що є на сьогодні загальноприйнятими, а також на новітніх дослідженнях в галузі енергетики та агропромислового виробництва.

Виходячи з змісту ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», основна увага приділена саме вивченню новітніх технологій та підходів в галузі енергетики, а також в агропромисловому виробництві. Все це знаходить відображення в підготовці фахівців за першим (бакалаврським) рівнем освіти.

Значна увага приділяється комп'ютерному проектуванню адже в результаті військових дій енергетичний комплекс має значні пошкодження, що призводить до необхідності проектування нових енергетичних об'єктів. Також значна увага приділяється і вивченню питань відновлювальних джерел енергії, застосуванню енергоефективного обладнання та технологій в галузі енергетики та агропромисловому виробництві.

Метою ОПП є підготовка фахівців, здатних здійснювати професійну діяльність в області електричної інженерії з орієнтацією на агропромислове виробництво Сумської області та України в цілому. Використання сучасної матеріально-технічної бази кафедри енергетики та електротехнічних систем під час навчання суттєво поглиблює теоретичну та практичну підготовку фахівців даної спеціальності.

На ряду з тим в освітньо-професійній програмі «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» рекомендується виконати наступні зміни:

- переглянути програмні результати навчання відповідно до освітніх компонент фахової підготовки;

- розширити бази практики та перелік зовнішніх стейкхолдерів в напрямку енергетичних підприємств та підприємств агропромислового виробництва.

В цілому ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідає чинним вимогам вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес Сумського національного аграрного університету

Заступник директора
технічного з високовольтих
мереж АТ «Сумнобленерго»



Олександр МАЛАНДИЙ

Рецензія
на освітньо-професійну програму 2024 року
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
підготовки фахівців зі спеціальності
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Сумського національного аграрного університету

На сьогоднішній день значна інтенсивність змін в галузі енергетики та агропромислового виробництва зумовлює необхідність у фахівцях енергетичного спрямування, а також якісній підготовці здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Така потреба викликана військовими діями в Україні та необхідністю зміни підходів до підготовки фахівців енергетичного спрямування.

Основна увага в ОПП приділена формуванню у здобувачів освіти прикладних знань та навичок, що необхідні їм для успішного виконання професійних обов'язків, а також прийнятті ефективних рішень при розв'язанні виробничих задач і проблем в галузі електричної інженерії та агропромислового виробництва України.

ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» враховує пропозиції по акцентуванню уваги на професійних навичках майбутніх фахівців, як до виробничої, так і до управлінської діяльності. В ОПП на достатньому рівні враховано можливості набуття здобувачами вищої освіти компетентностей та програмних результатів відповідно до стандарту освіти за спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

В якості рекомендацій, варто зазначити необхідність підготовки здобувачів вищої освіти саме з акцентом на агропромислове виробництво та врахуванням сучасних технологій в даному напрямку. Також більш доцільно виконати перерозподіл програмних результатів навчання відповідно до освітніх компонент.

Визначені в ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» компетентності та програмні результати навчання, які забезпечують здатність фахівців вирішувати складні задачі та проблеми в галузі електроенергетики та агропромислового виробництва.

Структурно-логічна послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних та вибіркового компонент в повній мірі відповідають сучасним тенденціям розвитку України та запитам роботодавців в різних галузях.

Дана ОПП враховує стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та забезпечує

повною мірою загальні та фахові компетентності, а також програмні результати навчання. Відповідно до цього ОПІ відповідає чинним вимогам вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес Сумського національного аграрного університету.

Директор ТОВ АФ «Хвиля»



Олександр GERMAN