

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СВАЛЯВСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою
Свалявського технічного коледжу
Національного університету харчових
технологій
Голова педагогічної ради

В. Д. Повбак

Протокол № 7 від «30» серпня 2018 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
Національного університету харчових
технологій
Голова Вченої ради

Українець А.І.

Протокол № / від "07" 09 2018 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

Початкового(короткий цикл) рівня вищої освіти

за спеціальністю: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

галузі знань: 14 Електрична інженерія

Кваліфікація: молодший спеціаліст з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Освітня програма вводиться

в дію з 07.09 2018 р.

Наказ № 104 від "07" 09 2018 р.

Київ 2018

ПЕРЕДМОВА

Освітня програма «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд» підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» нормативним документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначається місце фахівця в структурі господарства держави і вимоги до його компетентностей та інших соціально важливих властивостей і якостей.

Розроблено робочою групою у складі:

1. Переста Л.В., викладач фахових дисциплін, викладач вищої категорії, старший викладач, голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Свалявського технічного коледжу Національного університету харчових технологій, гарант освітньої програми;

2. Фалес В.М., викладача фахових дисциплін циклової комісії електротехнічних дисциплін Свалявського технічного коледжу Національного університету харчових технологій, викладач вищої категорії, старший викладач;

3. Феденишинець В.М., викладача фахових дисциплін циклової комісії електротехнічних дисциплін Свалявського технічного коледжу Національного університету харчових технологій, викладач вищої категорії, старший викладач.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

1 – Загальна інформація	
Повна назва навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет харчових технологій Свявлянський технічний коледж Національного університету харчових технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Молодший спеціаліст Молодший спеціаліст з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Офіційна назва освітньої програми	Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом молодшого спеціаліста, одиничний, 180 кредитів ЄКТС Термін навчання – 3 роки
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Цикл/рівень	НРК України – 5 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 5 рівень
Передумови	Наявність базової загальної середньої або повної загальної середньої освіти або ОКР Кваліфікованого робітника
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.stknuft.com.ua
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити формування особистісних компетенцій фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з електричної інженерії, що передбачає оволодіння студентами знань, вмінь та навичок з проектування, створення, супроводу та обслуговування електричних систем, мереж та їх компонентів; проектування схемотехнічних пристроїв, систем та мереж на їх основі. Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки та електричної інженерії Надати здобувачам теоретичні знання, практичні уміння і навички та компетентності достатні для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення практичних проблем з урахуванням особливостей сфери електроенергетики	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 14 «Електрична інженерія» Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Спеціалізація: Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових та практичних результатах у галузі електричної інженерії, орієнтована на актуальні спеціалізації виробництва. електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових та типових завданнях діяльності та уміннях, щодо їх вирішення з урахуванням специфіки електроенергетики,

	електротехніки та електромеханіки в промисловості України та Закарпатської області і зорієнтована на актуальні аспекти професійної діяльності, в «рамках» якої можлива подальша професійна та наукова кар'єра
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі електричної інженерії зорієнтована на професійну підготовку за спеціальністю "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
Особливості програми	Програма передбачає вивчення дисциплін з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Особливістю програми є підготовка фахівців, які здатні реалізовувати організаційно-управлінську, господарську та інвестиційну діяльність в промисловості
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (державні, муніципальні, комерційні, некомерційні,) та за будь-якими видами економічної діяльності. Випускники здатні виконувати професійну роботу за ДК 003:2010 за кваліфікаційними угрупованнями: 3115 Технічні фахівці-електрики, 7241 Технічні фахівці-електрики, 7245 Технічні фахівці-електрики, а саме: Електрик цеху, Диспетчер електромеханічної служби, Диспетчер електропідстанції, Диспетчер районного (місцевого) диспетчеру, Електродиспетчер0 Електромеханік, Електромеханік дільниці, Електромеханік-наставник, Енергетик, Енергетик виробництва, Енергетик дільниці, Енергетик цеху, Енергодиспетчер, Енергодиспетчер шляхів, Майстер виробничої дільниці, Майстер з ремонту устаткування, Електромонтер з ремонту повітряних ліній електропередачі, Електромонтер з ремонту та монтажу кабельних ліній, Електромонтер контактної мережі, Електромонтажник електричних машин, Електромонтажник розподільних пристроїв, Електромонтажник силових, мереж та електроустаткування, Електромонтажник-налагоджувальни, Електромонтер з випробувань та вимірювань, Електромонтажник з кабельних мереж.
Подальше навчання	Продовження навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, у тому числі за скороченим строком навчання.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, що проводиться у формі лекцій, практичних занять, семінарів, консультацій з викладачами, самостійного навчання за індивідуальними завданнями, виконання курсових робіт та/або проектів, навчальні та виробничі практики з використанням розроблених підручників, посібників, конспектів лекцій, методичних рекомендацій, періодичних наукових видань та мережі Internet.
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, заліки, поточний, підсумковий контроль, захист звітів з практики, захист курсових робіт

	та/або проектів, державний комплексний кваліфікаційний іспит та/або випускної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність особи самостійно виконувати складні спеціалізовані виробничі чи навчальні завдання в електричній інженерії і або у процесі навчання, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 2. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 7. Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 8. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 9. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК (СФК, СПК))	<p>СК 1. Знати етапи та методи проектування електропостачання підприємств та електроприводів виробничих механізмів;</p> <p>СК 2. Здатність розробляти безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування;</p> <p>СК 3. Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази;</p> <p>СК 4. Здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності;</p> <p>СК 5. Вміти використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт;</p> <p>СК 6. Володіти безпечними прийомами виконання робіт з монтажу, налагодження та ремонту електроустаткування;</p> <p>СК 7. Здатність організовувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт;</p> <p>СК 8. Здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження</p>

	<p>та випробувань електроустаткування;</p> <p>СК 9. Вміти організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств;</p> <p>СК 10. Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при виконанні розрахунків з економічної ефективності експлуатації електроустаткування;</p> <p>СК 11. Здійснювати енергоаудит підприємства та розробляти заходи з енергозбереження;</p> <p>СК 12. Здатність впроваджувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування;</p> <p>СК 13. Здійснювати спостереження і контроль за роботою електроустаткування;</p> <p>СК 14. Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички в галузі електротехніки та механіки для дослідження фізичних явищ і процесів, що мають місце при експлуатації електроустаткування;</p> <p>СК 15. Володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення;</p> <p>СК 16. Здатність визначати обґрунтовані норми праці при виконанні електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт згідно діючих на підприємстві нормативів;</p> <p>СК 17. Здатність визначати економічно обґрунтовану кількість і кваліфікацію експлуатаційного та ремонтного електротехнічного персоналу для забезпечення безпечної та надійної експлуатації електроустаткування;</p> <p>СК 18. Здатність використовувати професійно профільовані знання, уміння і навички при розробці, впровадженні та контролі дотримання заходів з охорони праці на виробництві;</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН 1. Знати про основи філософії, соціології, економічної теорії, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання вітчизняної історії, економіки й права, розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності;</p> <p>ПРН 2. Знати фундаментальні розділи вищої математики, в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом у галузі знань «Електротехніка та електромеханіка», здатність використовувати математичні методи в професійній діяльності;</p> <p>ПРН 3. Вміти використовувати знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій; навички використання програмних засобів і навички роботи в комп'ютерних мережах, уміння створювати бази</p>

	<p>даних і використовувати інтернет-ресурси;</p> <p>ПРН 4. Вміти використовувати знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>ПРН 5. Вміти використовувати знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>ПРН 6. Знати про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи;</p> <p>ПРН 7. Знати уявлення про охорону праці та безпеку життєдіяльності людини;</p> <p>ПРН 8. Знати уявлення про соціальні та екологічні наслідки своєї професійної діяльності;</p> <p>ПРН 9. Знати уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>ПРН 10. Вміти застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування;</p> <p>ПРН 11. Вміти застосовувати в лабораторних і промислових умовах експериментальні методи і навички роботи з сучасною апаратурою і приладами;</p> <p>ПРН 12. Знати про сучасний стан та перспективи розвитку промислової електроніки та мікропроцесорної техніки;</p> <p>ПРН 13. Знати про основні закономірності й сучасні досягнення розвитку науки у галузі електротехніки та електромеханіки;</p> <p>ПРН 14. Вміти використовувати знання з економіки, організації та планування електротехнічної служби підприємств, з основ підприємництва і управлінської діяльності;</p> <p>ПРН 15. Вміти використовувати знання з основ електропривода і систем керування електроприводами;</p> <p>ПРН 16. Вміти прогнозувати, планувати й реалізувати запропоновані заходи;</p> <p>ПРН 17. Вміти організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності;</p> <p>ПРН 18. Вміти вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення відповідає ліцензійним умовам.
Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам, у наявності відповідна соціальна інфраструктура, що включає гуртожитки, їдальні та буфети, медичні пункти, актову залу, студентський клуб, навчальний корпус фізичного виховання, плавальний басейн, стадіон, спортивні майданчики. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів. Навчальні лабораторії оснащені технічними засобами та

	спеціалізованим програмним забезпеченням Microsoft Office 2003, Delphi, Pascal, MS Visio 2000, Mathcad 2001, Auto Cad 2003, , Auto Cad 2001, Pascal, MS Visio 2003, Mathcad 2001, дослідно-промисловими установками, промисловим обладнанням.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками (у тому числі і електронними), вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторські розробки викладацького складу навчального комплексу НУХТ.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність студентів, наукових і науково-педагогічних працівників коледжу, у т.ч. навчання, стажування, проходження навчальної і виробничої практик, проведення наукових досліджень, викладання та підвищення кваліфікації організовується на підставі партнерських угод про співробітництво коледжу з ЗВО України відповідно до Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету харчових технологій.
Міжнародна кредитна мобільність	Коледжем укладено угоди про міжнародну академічну мобільність з такими закордонними навчальними закладами: Середня професійна школа і середнє професійне училище, Полічка, Чеська республіка; Середня професійна школа м.Требішова, Словацька республіка.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не проводиться.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики)	К-сть кредитів ЕКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Культурологія	1,5	залік
ОК 2	Основи філософських знань	2,5	залік
ОК 3	Історія України	2,5	екзамен
ОК 4	Соціологія	1,5	залік
ОК 5	Фізичне виховання	5,25	залік
ОК 6	Українська мова за проф. спрямуванням	2,25	екзамен
ОК 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	залік
ОК 8	Основи права	1,5	залік
ОК 9	Основи економічної теорії	1,5	залік
ОК 10	Інженерна графіка	4	залік(екзамен)
ОК 11	Комп'ютерна графіка	2	залік
ОК 12	Конструкційні та електротехнічні матеріали	3,5	залік
ОК 13	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
ОК 14	Основи екології	1,5	залік
ОК 15	Теоретичні основи електротехніки	8,5	екзамен
ОК 16	Технічна механіка	3,5	залік
ОК 17	Електричні машини	5	екзамен
ОК 18	Електробезпека	2	залік
ОК 19	Економіка та організація електротехнічної служби підприємств в т.ч. курсовий проект (робота)	4	екзамен
ОК 20	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд в т.ч. курсовий проект (робота)	4,5	екзамен
ОК 21	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	4	екзамен

ОК 22	Основи проектування та конструювання електроустановок	1,5	залік
ОК 23	Охорона праці	1,5	екзамен
ОК 24	Налагодження електроустаткування	4	залік
ОК 25	Надійність електроприводів	4	залік
ОК 26	Навчально-виробнича практика (для отримання робочої професії)	12	залік
ОК 27	Технологічна (експлуатаційна) практика на виробництві	13,5	залік
ОК 28	Переддипломна практика	6	залік
ОК 29	Дипломне проектування	12	захист д.п.
Загальний обсяг обов'язкових компонент		123 кредити	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1	Вища фізика	3,5	залік
ВБ 2	Вища математика	3,5	екзамен
ВБ 3	Комп'ютерна техніка та програмування	5,25	екзамен
ВБ 4	Електричні апарати	2	залік
ВБ 5	Електричні системи і мережі	4,5	залік
ВБ 6	Електричні станції і підстанції	3,75	залік
ВБ 7	*Технологія (вступ удо спеціальності)	1,5	залік
ВБ 8	Електричні вимірювання	4	екзамен
ВБ 9	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки та автоматики	3,5	залік
ВБ 10	Електропостачання підприємств та цивільних споруд в т.ч. курсовий проект (робота)	4,5	екзамен
ВБ 11	Основи електроприводу	3,5	залік
ВБ 12	Енергозбереження	1,5	залік
ВБ 13	Системи керування електроприводами	4	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		45 кредитів	
Загальний обсяг екзаменаційної сесії		12 кредитів	
Загальний обсяг освітньої програми		180 кредитів	

* Згідно із Законом України "Про вищу освіту" студенти мають право на "вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. При цьому здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету чи підрозділу".

Вищі навчальні заклади самостійно визначають механізми реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін (описується відповідним Положенням). Вибіркові дисципліни можуть формуватися у блоки, тоді студент вибирає блок дисциплін, після чого усі дисципліни блоку стають обов'язковими для вивчення. Рекомендується використовувати як блочні форми вибору, так і повністю вільний вибір дисциплін студентами.

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Код п/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики)	Структурно-логічна схема ОПП
1	2	3
Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми		
ОК 1	Культурологія	Вихідна, передуюче вивченню ОК 4, ВБ 7,
ОК 2	Основи філософських знань	Вихідна, передуюче вивченню ОК3,
ОК 3	Історія України	Вихідна передуюче вивченню ОК 4
ОК 4	Соціологія	Вихідна, передуюче вивченню ОК 2,
ОК 5	Фізичне виховання	Вихідна
ОК 6	Українська мова за проф. спрямуванням	Вихідна
ОК 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Вихідна
ОК 8	Основи права	Вихідна, передуюче вивченню ВБ 2.7, ВБ 11, ОК 19, ОК 23
ОК 9	Основи економічної теорії	Вихідна, передуюче вивченню ОК 19
ОК 10	Інженерна графіка	Вихідна, передуюче вивченню ОК11, ВБ 10, ОК 20, ОК 29
ОК 11	Комп'ютерна графіка	Вихідна, передуюче вивченню ВБ 2.7, ОК 20, ОК 29, проводиться після ОК 10
ОК 12	Конструкційні та електротехнічні матеріали	Вихідна, передуюче вивченню ОК 16, ВБ 10, ОК 20, ОК 21, ОК 22, ОК 27, ОК 28, ОК 29
ОК 13	Безпека життєдіяльності	Вихідна, передуюче вивченню ОК 23
ОК 14	Основи екології	Вихідна, передуюче вивченню ОК 23
ОК 15	Теоретичні основи електротехніки	Вихідна, передуюче вивченню ОК 17, ОК 18, ОК 20, ОК 22, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 37
ОК 16	Технічна механіка	Вихідна, проводиться після ОК 12
ОК 17	Електричні машини	Вихідна, проводиться після ОК 15, ОК 17
ОК 18	Електробезпека	Вихідна, передуюче вивченню ОК 23
ОК 19	Економіка та організація електротехнічної служби підприємств в т.ч. курсовий проект (робота)	Вихідна, передуюче вивченню ОК 29, проводиться після ОК 9,
ОК 20	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд в т.ч. курсовий проект (робота)	Вихідна, передуюче вивченню ОК 21, ОК 22-ОК 23, ОК 25, ВБ-4-ВБ-7, проводиться після ОК 10, ОК11, ОК 12, ОК-16-24
ОК 21	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	Вихідна, передуюче вивченню ОК 20 проводиться після ОК 23,
ОК 22	Основи проектування та конструювання електроустановок	Вихідна, передуюче вивченню ВБ 2.7, проводиться після ОК 23,
ОК 23	Охорона праці	Вихідна, передуюче вивченню ОК 18,

		проводиться після ОК 8,
ОК 24	Налагодження електроустаткування	Вихідна, передує вивченню ОК 18 проводиться після ОК 23,
ОК 25	Надійність електроприводів	Вихідна, передує вивченню ОК 17
ОК 26	Навчально-виробнича практика (оволодіння робочою професією)	Передує вивченню ВБ 10, ВБ 13, ОК 26, проводиться після ОК 20, ОК 23
ОК 27	Технологічна (експлуатаційна) практика	Передує вивченню ОК195, ОК 20, ОК 26, ВБ 2.3, проводиться після ОК 21, ОК 22, ВБ 8, В.Б 10, ВБ 11,
ОК 28	Переддипломна практика	Проводиться після ОК 6, В.Б 2.7, В.Б 2.8, ОК 19, ОК 20, ОК 21, ОК 22, ОК 23, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ВБ 4, ВБ 5, ВБ 7, ВБ 8, ВБ 9, ВБ 10, ВБ 11, ВБ 12. ВБ 13
ОК 29	Дипломне проектування	Проводиться після ОК 6, В.Б 2.7, В.Б 2.8, ОК 19, ОК 20, ОК 21, ОК 22, ОК 23, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ВБ 4, ВБ 5, ВБ 7, ВБ 8, ВБ 9, ВБ 10, ВБ 11, ВБ 12. ВБ 13
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми		
ВБ 1	Вища фізика	Вихідна
ВБ 2	Вища математика	Вихідна, передує вивченню ОК 11, ОК 15, ОК 16, ВБ 2.7, ОК 19, ОК 20, ОК 29
ВБ 3	Компютерна техніка та програмування	Вихідна, передує вивченню ОК 22, проводиться після ОК 11
ВБ 4	Електричні апарати	Вихідна, передує вивченню ОК 17, ОК 21, ОК 22, ОК 23, ОК 24, ВБ 2.1, ВБ 2, ВБ 4, ВБ 5, ВБ 6, ВБ 2.9, ВБ 2.10 проводиться після ОК 15
ВБ 5	Електричні системи і мережі	Вихідна, передує вивченню ОК 29 Проводиться після ВБ 10,
ВБ 6	Електричні станції і підстанції	Вихідна, передує вивченню ОК 29 Проводиться після ВБ 2.7
ВБ 7	Технологія (вступ до спеціальності)	Вихідна, передує вивченню ВБ 10 Проводиться після ОК 6, ОК 8 проводиться після ОК 23,
ВБ 8	Електричні вимірювання	Вихідна, проводиться після ОК 12
ВБ 9	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки та автоматики	Вихідна, передує вивченню ВБ 10 проводиться після ОК 15,
ВБ 10	Електропостачання підприємств та цивільних споруд в т.ч. курсовий проект (робота)	Вихідна, передує вивченню ВБ 11, ОК 20, ОК 26, проводиться після ОК 12, ОК 13., ОК 17, ВБ 8
ВБ 11	Основи електроприводу	Вихідна, передує вивченню ОК 20 проводиться після ОК 15,
ВБ 12	Енергозбереження	Вихідна, передує вивченню ВБ 10 проводиться після ОК 23,
ВБ 13	Системи керування електроприводами	Вихідна, передує вивченню ВБ 11 проводиться після ОК 22,

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» проводиться у формі захисту дипломного проекту та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня молодшого спеціаліста із присвоєнням освітньої кваліфікації: молодший спеціаліст з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Атестація здійснюється відкрито та публічно.

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ОК 14.	ОК 15.	ОК 16.	ОК 17.	ОК 18.	ОК 19.	ОК 20.	ОК 21.	ОК 22.	ОК 23.	ОК 24.	ОК 25.	ОК 26.	ОК 27.	ОК 28.	ОК 29.	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13						
ПРН 1	x	x	x	x	x			x	x																																							
ПРН 2											x	x				x	x		x	x									x	x	x									x								
ПРН 3											x	x				x	x		x	x									x	x	x	x									x							
ПРН 4	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																							
ПРН 5										x	x	x	x	x	x	x															x	x																
ПРН 6														x															x											x								
ПРН 7													x										x						x												x							
ПРН 8														x			x				x								x																			
ПРН 9																	x			x									x					x	x													
ПРН10																x													x																			
ПРН11																x				x												x																
ПРН12																				x		x							x																			
ПРН13															x	x													x																			
ПРН14																				x	x								x																			
ПРН15																													x																			
ПРН16																				x	x								x	x	x																	
ПРН17																							x																									
ПРН18																							x	x	x	x	x	x	x	x	x																	

Гарант освітньо-професійної програми
 викладач фахових дисциплін, викладач вищої категорії, старший викладач,
 голова циклової комісії електротехнічних дисциплін
 Свлявського технічного коледжу НУХТ

Переста Л.В.