

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«РУБІЖАНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ДЕРЖАВНОГО ЗАКЛАДУ
«ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Відокремленого структурного
підрозділу «Рубіжанський фаховий
коледж Державного закладу
«Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»
від 01.09.2022 р. №54-1-О

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
МОНТАЖ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ
ПІДПРИЄМСТВ І ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД**

Фахова передвища освіта

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Галузь знань: 14 Електрична інженерія

Рубіжне
2022 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» фахової передвищої освіти: освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр, галузь знань 14 Електрична інженерія, спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Розроблена на основі стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, затвердженого та введеного в дію наказом від 03.06.2022 №517.

Затверджено та введено в дію наказом Відокремленого структурного підрозділу «Рубіжанський фаховий коледж Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» від 01.09.2022 р. №54-1-О

Розроблено робочою групою:

РУДА Олена Олексіївна, голова робочої групи, голова циклової комісії комп'ютерної та електричної інженерії, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист

ГРИЦЕНКО Юрій Дмитрович, член циклової комісії комп'ютерної та електричної інженерії, спеціаліст вищої категорії

НІКІТІН Сергій Євгенович, член циклової комісії комп'ютерної та електричної інженерії, спеціаліст вищої категорії

Методичну експертизу проводили:

ПРИЛЄПСЬКА Світлана Ігорівна, методист, спеціаліст вищої категорії

УСАЧОВА Олена Миколаївна, методист, спеціаліст вищої категорії

Освітньо-професійну програму розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії спеціальних електротехнічних дисциплін, протокол № 1 від 26.08.2022 року.

Освітньо-професійну програму розглянуто та схвалено на засіданні методичної ради коледжу, протокол № 1 від 30.08.2022 року.

Освітньо-професійну програму розглянуто та схвалено на засіданні педагогічної ради коледжу, протокол № 1 від 31.08.2022 року.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти та структурного підрозділу	Відокремлений структурний підрозділ «Рубіжанський фаховий коледж Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
Ступінь освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Фаховий молодший бакалавр Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, освітньо-професійна програма «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
Офіційна назва освітньої програми	Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців
Цикл/рівень	НРК України – 5 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	Українська мова
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію, серія ДС № 000271, виданий Державною службою якості освіти України 14.01.2022 р., термін дії до 01.07.2028 р.
Термін дії освітньої програми	До наступної акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	trk.luguniv.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Об'єкти вивчення та/або діяльності: підприємства та господарства електроенергетичної галузі, споруди альтернативної енергетики, електротехнічні та електромеханічні служби організацій, промислових підприємств; виробництво, передача, розподілення, перетворення та облік електричної енергії на електричних станціях, в електричних мережах і системах; електротехнічне устаткування, електромеханічне та комутаційне обладнання, електромеханічні та електротехнічні комплекси та системи. Теоретичний зміст предметної області: базові поняття функціонування ринку електричної енергії, теорії електричних та електромагнітних

	<p>кіл, основи проектування, аналіз режимів роботи електричних станцій, мере і систем, електричних машин, електроприводів, електротехнічних та електромеханічних систем і комплексів, що використовують традиційні та відновлювальні джерела енергії.</p> <p>Дисципліни загальної підготовки – 35,6%; дисципліни професійної підготовки – 64,4% (теоретичне навчання – 38,8%, практичне навчання – 18,9%, інше – 6,7%).</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області енергетики, електротехніки та електромеханіки
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з електротехніки, електромеханіки, теорії автоматичного керування, промислової електроніки та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра: електричні станції, електричні системи та мережі, електротехнічні системи енергоспоживання; системи управління виробництвом та розподілом електроенергії, електромеханічні системи автоматизації та електроприводу.
Особливості програми	<p>Можливість здобуття фахової передвищої освіти на основі базової середньої освіти з одночасним виконанням освітньої програми профільної середньої освіти професійного спрямування з отриманням відповідного документу про повну загальну середню освіту, професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти або вищої освіти.</p> <p>Обсяг освітньо-професійної програми на основі базової середньої освіти становить 180 кредитів ЄКТС, у тому числі 120 кредитів ЄКТС за інтегрованою з нею освітньою програмою профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань та/або спеціальності.</p> <p>Обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти або вищої освіти визначається закладом фахової передвищої освіти з урахуванням визнання раніше здобутих результатів навчання. Обсяг такої програми становить не менше 50 відсотків загального обсягу освітньо-професійної програми на основі профільної середньої освіти.</p>
4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>3113 - диспетчер електростанції;</p> <p>3113 - електрик дільниці;</p> <p>3113 - технік-електрик;</p> <p>3113 - технік-конструктор (електротехніка);</p> <p>3113 - технік-технолог (електротехніка);</p> <p>3119 - технік з налагодження та випробувань</p>

Подальше навчання	Продовження навчання за початковим (короткий цикл) або першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих, у тому числі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, семінари, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, виконання курсових проєктів, навчальні та виробничі практики, захист дипломного проєкту
Оцінювання	Поточний і модульний контроль, лабораторні звіти, письмові екзамени, захист звітів з практики, захист курсових та дипломного проєктів
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	
Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.	
Загальні компетентності	
<p>ЗК1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК5. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>	
Спеціальні компетентності	
<p>СК1. Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.</p> <p>СК2. Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем і мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.</p> <p>СК3. Здатність виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватися у роботі електричних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.</p> <p>СК4. Здатність володіти основами теорії та практично застосовувати електричні машини і апарати.</p>	

- СК5. Здатність здійснювати раціональний вибір елементів електротехнічного та електромеханічного обладнання, пов'язаного з роботою електропривода.
- СК6. Здатність вибирати електротехнологічне обладнання і системи електричного освітлення та опромінення.
- СК7. Здатність орієнтуватися в технологічних процесах і обладнанні, вибирати електроустаткування та відповідні системи керування
- СК8. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.
- СК9. Здатність обирати заходи з підвищення рівня енергоефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування і визначення техніко-економічних показників запропонованих рішень.
- СК10. Здатність виконувати монтаж, налагодження, технічне обслуговування і ремонт електротехнічного, електромеханічного та електронного обладнання, вживати ефективних заходів в умовах виробничих ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.
- СК11. Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності.
- СК12. Здатність виконувати проекти електричної частини, електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог чинних стандартів.

7 – Програмні результати навчання

- РН1. Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.
- РН2. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- РН3. Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово для обговорення професійних питань, пошуку необхідної інформації з питань енергетики.
- РН4. Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.
- РН5. Працювати самостійно та в команді.
- РН6. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання.
- РН7. Розв'язувати типові задачі в електроенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання.
- РН8. Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.
- РН9. Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань у галузі електроенергетики.
- РН10. Знати процес виробництва, передачі та розподілу електричної енергії, основи теорії високих напруг, описувати роботу електричних систем та мереж для вибору та експлуатації електрообладнання електричних частин станцій і підстанцій.
- РН11. Виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватися у роботі електронних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.
- РН12. Знати принцип роботи електричних машин, апаратів, трансформаторів, електротехнічних установок та застосовувати їх в професійній діяльності.
- РН13. Обирати елементи електроприводів, мікропроцесорної техніки, пристроїв

автоматичного керування, релейного захисту.

PH14. Обирати і розраховувати освітлювальні та опромінювальні установки, вирішувати технічні задачі в області застосування електротехнологічних установок.

PH15. Застосовувати технологічні процеси та обладнання об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, здійснювати вибір електроустаткування та відповідних систем керування до нього.

PH16. Використовувати спеціалізовані знання, уміння та навички для організації роботи відповідно до вимог електробезпеки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, виробничої санітарії, охорони довкілля для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

PH17. Визначати робочі параметри електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем, орієнтуватися у виборі техніко-економічних рішень, спрямованих на підвищення їх ресурсо- та енергоефективності.

PH18. Визначати обсяги операцій технічного обслуговування, організувати та виконувати електромонтажні, налагоджувальні роботи, діагностику, ремонт об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

PH19. Використовувати сучасне обладнання та програмне забезпечення під час виконання розрахунків, моделювання і проектування електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів і систем.

PH20. Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності за рівнем фахової передвищої освіти (Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності, затверджені Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187)
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності за рівнем фахової передвищої освіти (Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності, затверджені Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187)
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності за рівнем фахової передвищої освіти (Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності, затверджені Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187)

2. 1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Цикл дисциплін загальної підготовки			
ЗП01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	залік
ЗП02	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	залік
ЗП03	Історія України	3	залік
ЗП04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	екзамен
ЗП05	Вища математика	8	екзамен
ЗП06	Інформатика	5	екзамен
ЗП07	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	залік
ЗП08	Основи підприємництва	2	залік
ЗП09	Фізика	7	екзамен
ЗП10	Теоретичні основи електротехніки	9	екзамен
ЗП11	Технічна механіка	3	екзамен
ЗП12	Конструкційні та електротехнічні матеріали	3	екзамен
Усього за циклом		55	
Цикл дисциплін професійної підготовки			
ПП01	Електричні та технічні вимірювання	9	екзамен
ПП02	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики	3	екзамен
ПП03	Електричні машини	6	екзамен
ПП04	Основи електроприводу та системи керування електроприводами	11	екзамен
ПП05	Електропостачання підприємств і цивільних споруд Курсовий проєкт	6 1	екзамен
ПП06	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд Курсовий проєкт	10 1	екзамен
ПП07	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	7	екзамен
ПП08	Налагодження електроустаткування	8	екзамен
ПП09	Електробезпека	2	залік
ПП10	Енергозбереження	2	екзамен
ПП11	Електромонтажна практика	5	залік
ПП12	Практика на здобуття робітничої професії	6	залік
ПП13	Технологічна практика	12	залік
ПП14	Переддипломна практика	6	залік
ПП15	Дипломовання	9	
ПП16	Атестація	3	
Усього за циклом		107	
Вибіркові освітні компоненти			
ЗП13	Дисципліни за вибором студента (гуманітарний блок)	3	залік
ЗП14	Дисципліни за вибором студента (загальний блок)	3	залік

ЗП15	Дисципліни за вибором студента (загальний блок)	3	залік
ПП17	Дисципліни за вибором студента (професійний блок)	3	залік
ПП18	Дисципліни за вибором студента (професійний блок)	3	залік
ПП19	Дисципліни за вибором студента (професійний блок)	3	залік
Усього за циклом		18	
Усього на підготовку фахового молодшого бакалавра		180	
	Фізичне виховання		залік

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

3 (1) семестр

Інформатика
Інженерна та комп'ютерна графіка
Основи підприємництва
Технічна механіка

4 (2) семестр

Українська мова (за професійним спрямуванням)
Історія України
Вища математика
Фізика
Теоретичні основи електротехніки
Конструкційні та електротехнічні матеріали
Електричні та технічні вимірювання

5 (3) семестр

Іноземна мова (за професійним спрямуванням), I
Електричні машини
Основи електроприводу та системи керування електроприводами, I
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці
Електропостачання підприємств і цивільних споруд
КП Електропостачання підприємств і цивільних споруд

після Теоретичні основи електротехніки
після Теоретичні основи електротехніки

після Конструкційні та електротехнічні матеріали

6 (4) семестр

Іноземна мова (за професійним спрямуванням), II
Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики
Основи електроприводу та системи керування електроприводами, II
Електроустаткування підприємств і цивільних споруд, I
Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування, I
Електробезпека
Електромонтажна практика
Практика на здобуття робітничої професії

після Іноземна мова (за професійним спрямуванням), I
після Теоретичні основи електротехніки

після Основи електроприводу та системи керування електроприводами, I
після Електропостачання підприємств і цивільних споруд
після Електропостачання підприємств і цивільних споруд

після Електропостачання підприємств і цивільних споруд

7 (5) семестр

Електроустаткування підприємств і цивільних споруд, II

після Електроустаткування підприємств і цивільних споруд, I

Монтаж, експлуатація і ремонт
електроустаткування, II
Налагодження електроустаткування, I
КП Електроустаткування підприємств і
цивільних споруд
Технологічна практика

після Монтаж, експлуатація і ремонт
електроустаткування, I

після Електроустаткування підприємств і
цивільних споруд, I
після Практики на здобуття робітничої
професії

Налагодження електроустаткування, II
Енергозбереження
Переддипломна практика
Дипломування

8 (б) семестр
після Налагодження електроустаткування, I
після
після опанування ОПП
після Переддипломна практика

3. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту)
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання типової спеціалізованої задачі або практичної проблеми в сфері електроенергетики, електротехніки та/або електромеханіки. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота оприлюднюється на офіційному сайті або в репозитарії закладу фахової передвищої освіти..
Вимоги до публічного захисту	Захист кваліфікаційної роботи відбувається прилюдно на засіданні екзаменаційної комісії

Шифр НД	Дисципліна	Інтеграль на компетент ність	Загальні компетентності								Спеціальні компетентності											
			З К 1	З К 2	З К 3	З К 4	З К 5	З К 6	З К 7	З К 8	С К 1	С К 2	С К 3	С К 4	С К 5	С К 6	С К 7	С К 8	С К 9	С К 10	С К 11	С К 12
Цикл дисциплін професійної підготовки																						
ПП01	Електричні та технічні вимірювання	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ПП02	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
ПП03	Електричні машини	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ПП04	Основи електроприводу та системи керування електроприводами	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
ПП05	Електропостачання підприємств і цивільних споруд Курсовий проект	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП06	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд Курсовий проект	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП07	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП08	Налагодження електроустаткування	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП09	Електробезпека	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП10	Енергозбереження	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП11	Електромонтажна практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ПП12	Практика на здобуття	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми

Шифр НД	Дисципліна	Р Н 1	Р Н 2	Р Н 3	Р Н 4	Р Н 5	Р Н 6	Р Н 7	Р Н 8	Р Н 9	Р Н 1 0	Р Н 1 1	Р Н 1 2	Р Н 1 3	Р Н 1 4	Р Н 1 5	Р Н 1 6	Р Н 1 7	Р Н 1 8	Р Н 1 9	Р Н 2 0
Цикл дисциплін загальної підготовки																					
ЗП01	Українська мова (за професійним спрямуванням)		*		*																
ЗП02	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		*	*	*																
ЗП03	Історія України		*		*																
ЗП04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	*	*		*	*										*	*	*	*	*	*
ЗП05	Вища математика	*	*																		
ЗП06	Інформатика	*	*	*	*	*	*			*											
ЗП07	Інженерна та комп'ютерна графіка	*	*	*	*	*	*			*											
ЗП08	Основи підприємництва		*																		
ЗП09	Фізика	*	*		*	*					*										
ЗП10	Теоретичні основи електротехніки	*	*		*	*						*	*	*	*						
ЗП11	Технічна механіка	*	*		*	*															
ЗП12	Конструкційні та електротехнічні матеріали	*	*		*	*						*									
Цикл дисциплін професійної підготовки																					
ПП01	Електричні та технічні вимірювання	*	*	*	*							*	*	*	*						
ПП02	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики	*	*	*	*	*						*	*	*	*						

Шифр НД	Дисципліна	Р Н 1	Р Н 2	Р Н 3	Р Н 4	Р Н 5	Р Н 6	Р Н 7	Р Н 8	Р Н 9	Р Н 10	Р Н 11	Р Н 12	Р Н 13	Р Н 14	Р Н 15	Р Н 16	Р Н 17	Р Н 18	Р Н 19	Р Н 20
ПП03	Електричні машини	*	*	*	*	*						*	*								
ПП04	Основи електроприводу та системи керування електроприводами	*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП05	Електропостачання підприємств і цивільних споруд Курсовий проєкт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП06	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд Курсовий проєкт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП07	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП08	Налагодження електроустаткування	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП09	Електробезпека	*	*	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП10	Енергозбереження	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП11	Електромонтажна практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП12	Практика на здобуття робітничої професії	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП13	Технологічна практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП14	Переддипломна практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП15	Дипломування	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПП16	Атестація	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Т.в.о. директора

Людмила КОВНІР