

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до навчального плану

Код та найменування спеціальності **141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Рівень вищої освіти **Початковий рівень (короткий цикл) молодший бакалавр**

Спеціалізація **Фахівець з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**

Освітня програма **Освітня програма підготовки фахівців з вищою освітою за початковим рівнем (молодший бакалавр) спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Форма навчання **денна**

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання **120 кредитів, 1 рік 10 міс.**

Навчальний план, затверджений Вченою радою **протокол 2 від 24. 10. 2017 р.**
(дата та номер протоколу)

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (в разі наявності) _____

Відповідність вимогам професійного стандарту (в разі наявності) _____

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання **на базі повної середньої освіти, на базі диплома молодшого спеціаліста**

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
1	2	3
3.1 Цикл дисциплін загальної підготовки		
3.1.1 Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки		
– здатність до критики й самокритики; – креативність, здатність до системного мислення; – базові уявлення 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; – базові знання в галузі, необхідні для освоєння загальнопрофесійних дисциплін;	– Дотримується принципів європейської демократії та поваги до прав громадян – розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи;	Історія та культура України
– адаптивність і комунікабельність;	- знання про норми сучасної української літературної	Українська мова (за професійним спря-

<ul style="list-style-type: none"> – толерантність; – здатність до письмової й усної комунікації державною мовою; – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконаладжувальні роботи; 	<p>мови (орфографічні, лексичні, орфоепічні, граматичні, стилістичні, пунктуаційні);</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання основи усного та писемного професійного спілкування; - знання вимог щодо укладання ділової документації; - знання основ культури мовлення; - навички спілкування, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою. 	муванням)
<ul style="list-style-type: none"> – розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи; – креативність, здатність до системного мислення; – толерантність; – базові уявлення 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; – базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; 	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримується принципів європейської демократії та поваги до прав громадян - Поеднує особисті і суспільні інтереси - Демонструє добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя 	Філософія
<ul style="list-style-type: none"> – адаптивність і комунікабельність; – знання іншої мови (мов); – навички володіння інформацією; 	<ul style="list-style-type: none"> - Дискутує на професійні теми державною та іноземною мовами - Читає професійну літературу державною та іноземною мовами 	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
3.1.2 Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки		
<ul style="list-style-type: none"> - базові знання фундаментальних розділів математики, в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом певної галузі знань, здатність використовувати математичні методи в обраній професії; 	<ul style="list-style-type: none"> - Оцінює надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем 	Вища математика
<ul style="list-style-type: none"> – адаптивність і комунікабельність; 	<ul style="list-style-type: none"> – Вирішує професійні задачі з проектування та експлуатації 	Комп'ютерна техніка та програмування

<ul style="list-style-type: none"> – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконаладжувальні роботи; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем – Знаходить необхідну інформацію в інформаційному полі – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію – турбота про якість виконаної роботи; 	<ul style="list-style-type: none"> – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	Інженерна і комп'ютерна графіка
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загальнопрофесійних дисциплін; – дослідницькі навички. 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем – Пояснює значення традиційної та відновлювальної енергетики для успішного економічного розвитку країни 	Фізика (вибрані розділи)
3.2 Цикл професійної та практичної підготовки		
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах та апаратах, трансформаторах, електротермічних установках, електронних і мікропроцесорних приладах; – базові знання про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах та апаратах, трансформаторах, електротермічних установках, електронних і 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації в електроенергетиці для унеможливлення їх повто- 	Теоретичні основи електротехніки

<p>мікропроцесорних приладах;</p> <ul style="list-style-type: none"> – здатність проводити електричні вимірювання параметрів електроустаткування; <p>базові уявлення про призначення промислової електроніки та мікропроцесорної техніки;</p>	<p>рення в майбутньому.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оцінює небезпеки при виконанні робіт в електроустановках 	
<p>- базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>дослідницькі навички.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Аналізує процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексів і систем – Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії 	Основи матеріалознавства
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; <p>здатність проводити електричні вимірювання параметрів електроустаткування;</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	Основи метрології та технічних вимірювань
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; – креативність, здатність до системного мислення; – - дослідницькі навички. – - турбота про якість виконаної роботи; 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації 	Теоретична механіка

	в електроенергетиці для унеможливлення їх повторення в майбутньому	
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загальнопрофесійних дисциплін; – здатність використовувати знання, уміння та навички з охорони праці для організації безпечного виконання електромонтажних та експлуатаційних робіт; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування 	<ul style="list-style-type: none"> – Демонструє добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримується здорового способу життя – Дотримується вимог виробничої санітарії, техніки безпеки та охорони праці для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки – Оцінює небезпеки при виконанні робіт в електроустановках – Дотримується вимог екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах та апаратах, трансформаторах, електротермічних установках, електронних і мікропроцесорних приладах; – здатність проводити електричні вимірювання параметрів електроустаткування; – здатність обґрунтовувати вибір необхідного електроустаткування, інструментів та оснащення відповідно до заданих параметрів та умов експлуатації; 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Вирішує професійні задачі з проектування та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем – Оцінює надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем – Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок 	Електричні машини
<ul style="list-style-type: none"> – базові уявлення про призначення промислової електроніки та мікропроцесорної техніки; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем 	Основи промислової електроніки та автоматики

<p>енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування</p> <ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при розробці схем автоматичного керування електроприводами; 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів систем керування та автоматики електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних комплексів – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації в електроенергетиці для унеможливлення їх повторення в майбутньому. 	
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – вибір необхідного електроустаткування, інструментів та оснащення відповідно до заданих параметрів та умов експлуатації; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування – здатність обґрунтовувати 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів систем керування та автоматики електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних комплексів – Аналізує процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексів і систем – Оцінює надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем 	Теорія електропривода
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконаладжувальні роботи; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування – здатність обґрунтовувати вибір необхідного електроустаткування, інструментів та оснащення відповідно до заданих параметрів та умов експлуатації; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем – Вирішує професійні задачі з проектування та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем – Аналізує процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексів і систем – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації в електроенергетиці для унеможливлення їх повторення в майбутньому. 	Основи електропостачання (у тому числі курсовий проект)

	<ul style="list-style-type: none"> – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	
<ul style="list-style-type: none"> – базові знання про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах та апаратах, трансформаторах, електротермічних установках, електронних і мікропроцесорних приладах; – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконаладжувальні роботи; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустатку- здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – Визначає принципи побудови та функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Вирішує професійні задачі з проектування та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем – Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії 	Електротехнологічні установки та пристрої
<ul style="list-style-type: none"> – здатність учитися – креативність, здатність до системного мислення – адаптивність і комунікабельність – екологічна грамотність – дослідницькі навички – базові уявлення про призначення промислової електроніки та мікропроцесорної техніки – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування – здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Дотримується вимог екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки – Пояснює значення традиційної та відновлювальної енергетики для успішного економічного розвитку країни 	Енергозберігаючі режими та технології (у тому числі курсова робота)

зі економіки для організації раціонального проведення електромонтажних, налагоджувальних, експлуатаційних та ремонтних робіт електроустаткування підприємств і цивільних споруд;	– Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії	
<ul style="list-style-type: none"> – креативність, здатність до системного мислення – адаптивність і комунікабельність – екологічна грамотність – дослідницькі навички – базові уявлення про призначення промислової електроніки та мікропроцесорної техніки – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування – здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі економіки для організації раціонального проведення електромонтажних, налагоджувальних, експлуатаційних та ремонтних робіт електроустаткування підприємств і цивільних споруд; 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Дотримується вимог екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки – Пояснює значення традиційної та відновлювальної енергетики для успішного економічного розвитку країни – Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії 	Основи енергетики
<ul style="list-style-type: none"> – розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи; – здатність учитися; – адаптивність і комунікабельність; – навички роботи з комп'ютером; – навички володіння інформацією; – дослідницькі навички – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність проводити електричні вимірювання параметрів електроустаткування; – здатність розробляти і підбирати необхідну технічну документацію на виконання електро- 	<ul style="list-style-type: none"> – Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок – Демонструє добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримується здорового способу життя – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	Технологічна практика

<p>монтажних, налагоджувальних та ремонтних робіт;</p> <ul style="list-style-type: none"> – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 		
<ul style="list-style-type: none"> – розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи; – здатність учитися; – адаптивність і комунікабельність; – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність проводити електричні вимірювання параметрів електроустаткування; – здатність розробляти і підбирати необхідну технічну документацію на виконання електромонтажних, налагоджувальних та ремонтних робіт; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – Демонструє добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримується здорового способу життя – Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок – Демонструє навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, а також виконання розрахунків режимів роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів та систем 	<p>Переддипломна практика</p>
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати систему теоретичних і практичних знань щодо систем електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; – здатність планувати; – здатність виявляти ініціативу; – здатність генерувати нові ідеї (креативність); – здатність працювати автономно; – дослідницькі навички; – здатність проведення досліджень на відповідному рівні; – здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; – здатність аргументовано переконувати колег у правильності пропонуваного рішення, вміти донести до інших свою позицію; 	<ul style="list-style-type: none"> – Уміння виконувати пошук, оброблення та аналіз інформації з різних джерел; – Уміння проектувати прості електротехнічні, електроенергетичні, електромеханічні системи; – Уміння на основі креслення деталі відпрацьовувати її конструкцію на технологічність з врахуванням її службового призначення і технічних умов на виготовлення; – Уміння розробляти типовий технологічний процес механічної обробки деталі з визначенням операцій механічної обробки і врахуванням особливостей виробництва; – Уміння проводити специфічні розрахунки при проектуванні систем елект- 	<p>Випускна робота</p>

	роенергетики, електротехніки та електромеханіки	
4. Вибіркові дисципліни		
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність розробляти і підбирати необхідну технічну документацію на виконання електромонтажних, налагоджувальних та ремонтних робіт; – здатність організовувати та виконувати монтаж, експлуатацію та ремонт електроустаткування; – здатність проводити випробування, пуск і налагодження електроустаткування; – здатність здійснювати контроль якості виконаних електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт; – здатність володіти методами та засобами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення здатність обґрунтовувати вибір необхідного електроустаткування, інструментів та оснащення відповідно до заданих параметрів та умов експлуатації; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації в електроенергетиці для унеможливлення їх повторення в майбутньому – Оцінює надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем – Оцінює небезпеки при виконанні робіт в електроустановках Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок 	Діагностика та випробування електротехнічного обладнання
<ul style="list-style-type: none"> – розуміння необхідності дотримання норм здорового способу життя; – здатність використовувати знання, уміння та навички з охорони праці для організації безпечного виконання електромонтажних та експлуатаційних робіт; – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює небезпеки при виконанні робіт в електроустановках – Дотримується вимог екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки – Дотримується вимог виробничої санітарії, техніки безпеки та охорони праці для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 	Електробезпека
– здатність учитися	– Оцінює параметри роботи	Енергетичний аудит

<ul style="list-style-type: none"> – креативність, здатність до системного мислення – адаптивність і комунікабельність – екологічна грамотність – дослідницькі навички – базові уявлення про призначення промислової електроніки та мікропроцесорної техніки – здатність розробляти і застосовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування – здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі економіки для організації раціонального проведення електромонтажних, налагоджувальних, експлуатаційних та ремонтних робіт електроустаткування підприємств і цивільних споруд; 	<p>електротехнічного, електроенергетичного та електро-механічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енерго-ефективності та надійності</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дотримується вимог екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки – Пояснює значення традиційної та відновлювальної енергетики для успішного економічного розвитку країни – Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії 	та менеджмент
<ul style="list-style-type: none"> – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконалагоджувальні роботи; – здатність розробляти і підбирати необхідну технічну документацію на виконання електромонтажних, налагоджувальних та ремонтних робіт; – здатність організовувати та виконувати монтаж, експлуатацію та ремонт електроустаткування; – здатність здійснювати контроль якості виконаних електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт; – здатність проводити випробування, пуск і налагодження електроустаткування; 	<ul style="list-style-type: none"> – Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок – Дотримується вимог професійної етики 	Монтаж, експлуатація і ремонт електро-технічного обладнання
<ul style="list-style-type: none"> – здатність учитися – креативність, здатність до системного мислення; – турбота про якість викону- 	<ul style="list-style-type: none"> – Оцінює параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й 	Економіка електро-технічної галузі

<p>ваної роботи</p> <ul style="list-style-type: none"> – базові уявлення 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; – здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти; – здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі економіки для організації раціонального проведення електромонтажних, налагоджувальних, експлуатаційних та ремонтних робіт електроустаткування підприємств і цивільних споруд; 	<p>відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вирішує професійні задачі з проектування та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем – Винаходить нові шляхи вирішення проблеми економічного перетворення, розподілення, передачі та використання електричної енергії 	
<ul style="list-style-type: none"> – адаптивність і комунікабельність; – здатність виконувати проекти з електропостачання підприємств, електроприводів виробничих механізмів, на монтажні і пусконаладжувальні роботи; – здатність оформлювати необхідну експлуатаційну та оперативну документацію 	<ul style="list-style-type: none"> – Аналізує процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексів і систем – Збирає та аналізує інформацію про ненормальні режими та аварійні ситуації в електроенергетиці для унеможливлення їх повторення в майбутньому – Виконує задачі з технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж за допомогою відповідних інструкцій та практичних навичок 	<p>Основи проектування та конструювання електроустановок</p>

Інше (у разі потреби) _____

Гарант освітньої програми/керівник кафедри із спеціальної (фахової) підготовки _____

_____ Дон Н.Л., к.ф.-м.н, доцент