

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до навчального плану

Код та найменування спеціальності: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітній рівень: фахова передвища освіта

Освітньо-професійна програма: Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки за освітньо-професійною програмою «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

Форма навчання: денна

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання: 180 кредитів ECTS; 3,10 р. (2,10 р.)

Навчальний план розроблено на підставі освітньо-професійної програми та затверджено педагогічною радою (протокол № 3 від 31.08.2020р.)

(дата та номер протоколу)

Відповідність вимогам стандарту фахової передвищої освіти згідно з ОПІ підготовки фахового молодшого бакалавра з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки за освітньо-професійною програмою «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

Відповідність вимогам професійного стандарту (в разі наявності): підготовка фахового молодшого бакалавра.

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання на основі базової загальної середньої освіти, повної загальної середньої освіти

Навчання в закладі фахової перед вищої освіти можуть розпочати особи на основі базової загальної середньої освіти, повної загальної середньої освіти (профільна середня освіта, незалежно від здобутого профілю) (рівень стандарт або академічний), освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, будь-якого ступеня вищої освіти.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
1	2	3
Цикл дисциплін загальної підготовки		
Розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи; 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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією	Системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань	Культурологія

<p>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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність до критики й самокритики</p>	<p>Системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Основи філософських знань</p>
<p>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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання</p>	<p>Системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Історія України</p>
<p>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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання</p>	<p>Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях</p>	<p>Соціологія</p>

<p>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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; здатність до письмової й усної комунікації рідною мовою; мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін</p>	<p>Застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів; оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях</p>	<p>Основи правознавства</p>
<p>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; креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; здатність до письмової й усної комунікації рідною мовою</p>	<p>Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях</p>	<p>Економічна теорія</p>
<p>Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; здатність до письмової й усної комунікації рідною мовою; базові знання в галузі, необхідні</p>	<p>Застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською</p>	<p>Українська мова (за професійним спрямуванням)</p>

для освоєння загально-професійних дисциплін;	мовою та однією з іноземних мов здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях. здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань	
Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; здатність до письмової й усної комунікації рідною мовою; знання іншої мови (мов); базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін;	Застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
Розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя;	Здатність ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди; здатність усвідомлювати необхідність фізичного розвитку для самовдосконалення і здорового способу життя.	Фізичне виховання
Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін	Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань	Вища математика
Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання;	Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання і розуміння для	Інженерна графіка

<p>мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; навички роботи з комп'ютером; 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>розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення</p>	
<p>Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; навички роботи з комп'ютером; 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>Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення. здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;</p>	<p>Комп'ютерна графіка</p>
<p>Креативність, здатність до системного мислення, навички володіння інформацією; здатність вести дискусію, використовуючи загальнонаукові та професійні знання; мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; навички роботи з комп'ютером; 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>Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Комп'ютерна техніка та програмування</p>
<p>Розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи; базові уявлення про основи</p>	<p>Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті;</p>	<p>Основи екології</p>

<p>загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи</p>	<p>застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації;</p> <p>системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей</p>	
<p>Розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи;</p> <p>мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи;</p> <p>базові уявлення про охорону праці та безпеку життєдіяльності людини;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання, уміння і навички при розробці, впровадженні та контролі дотримання заходів з охорони праці на виробництві</p>	<p>Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації;</p> <p>системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей;</p> <p>здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності;</p> <p>поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів</p>	<p>Безпека життєдіяльності</p>
<p>Мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>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>Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації;</p> <p>оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення;</p> <p>здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Технічна механіка</p>

<p>Мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін</p>	<p>Здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов’язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання і розуміння для розв’язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач спеціальності;</p>	<p>Конструкційні та електротехнічні матеріали</p>
<p>Базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін; мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички в галузі електротехніки та механіки для</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення</p>	<p>Теоретичні основи електротехніки</p>

дослідження фізичних явищ і процесів, що мають місце при експлуатації електроустаткування		
Цикл дисциплін професійної підготовки		
<p>Мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань електроустаткування;</p> <p>здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення;</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p> <p>здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання;</p> <p>здатність продемонструвати знання принаймні в одній з областей електроенергетики, електротехніки та електромеханіки: електричні системи та мережі, електротехнічні системи електроспоживання, електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромеханотроніка і системи управління виробництвом та розподілом електроенергії;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>б) здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності</p>	Електричні та технічні вимірювання
<p>Мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p> <p>здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного</p>	Електричні машини

<p>дослідженні роботи електроустаткування; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт; здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення</p>	<p>керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач спеціальності</p>	
<p>Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; 34)мати базові уявлення про основні закономірності й сучасні досягнення розвитку науки у галузі електротехніки та електромеханіки</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; використовувати сучасну елементну базу при проектуванні систем електропостачання та електроприводів; здатність продемонструвати знання</p>	<p>Основи промислової електроніки, мікро-процесорної техніки та автоматики</p>

	<p>сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу систем і їх складових</p>	
<p>Здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт; здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань електроустаткування; здатність впроваджувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування</p>	<p>Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; 1) застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Електробезпека</p>

<p>Здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування; знати етапи та методи проектування електропостачання підприємств та електроприводів виробничих механізмів; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність впроваджувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування</p>	<p>Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; здатність продемонструвати знання принаймні в одній з областей електроенергетики, електротехніки та електромеханіки: електричні системи та мережі, електротехнічні системи електроспоживання, електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромеханотроніка і системи управління виробництвом та розподілом електроенергії; здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах; здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати</p>	<p>Електропостачання підприємств і цивільних споруд</p>
--	--	---

	дослідницькі навички за професійною тематикою	
<p>Мати базові знання з основ електропривода і систем керування електроприводами;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази;</p> <p>здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення</p>	<p>Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання;</p> <p>здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв;</p> <p>здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p> <p>здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах</p>	Основи електропривода
<p>Мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін;</p> <p>базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи;</p> <p>Імати базові знання з економіки, організації та планування електротехнічної служби підприємств;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при виконанні</p>	<p>Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті;</p> <p>здатність продемонструвати знання основ економіки та управління проектами;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації;</p>	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства

<p>розрахунків з економічної ефективності експлуатації електроустаткування</p>	<p>виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	
<p>Здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань електроустаткування; здатність організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств; здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування;</p>	<p>Здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Електроустаткування підприємств і цивільних споруд</p>
<p>Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт; здатність організувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт; здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань</p>	<p>Здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах; здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв;</p>	<p>Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування</p>

<p>електроустаткування; здатність організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування</p>	<p>здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; 1) застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики</p>	
<p>Мати базові знання з економіки, організації та планування електротехнічної служби підприємств; базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи; знати етапи та методи проектування електропостачання підприємств та електроприводів виробничих механізмів; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; здатність продемонструвати знання принаймні в одній з областей електроенергетики, електротехніки та електромеханіки: електричні системи та мережі, електротехнічні системи електроспоживання, електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромеханотроніка і системи управління виробництвом та розподілом електроенергії;</p>	<p>Основи проектування та конструювання електроустановок</p>

<p>технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт; мати базові уявлення про основні закономірності й сучасні досягнення розвитку науки у галузі електротехніки та електромеханіки</p>	<p>здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов’язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики; здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах</p>	
<p>Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді; базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи; базові уявлення про охорону праці та безпеку життєдіяльності людини; здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності</p>	<p>Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; застосовувати знання і розуміння для розв’язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань; здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування</p>	Охорона праці
<p>Здатність впроваджувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування; мати базові уявлення про основні</p>	<p>Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних</p>	Енергозбереження

<p>закономірності й сучасні досягнення розвитку науки у галузі електротехніки та електромеханіки</p>	<p>мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов’язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою</p>	
<p>Здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування; здатність організувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт; здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань електроустаткування; здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення</p>	<p>Здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов’язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати,</p>	<p>Налагодження електроустаткування</p>

	<p>налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання;</p> <p>виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою;</p> <p>здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики</p>	
<p>Зати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>мати базові знання з основ електропривода і систем керування електроприводами;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази;</p> <p>здатність організувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт;</p>	<p>Здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p> <p>здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання;</p> <p>здатність продемонструвати знання принаймні в одній з областей електроенергетики, електротехніки та електромеханіки: електричні системи та мережі, електротехнічні системи електроспоживання, електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромеханотроніка і системи управління виробництвом та розподілом електроенергії;</p> <p>здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв;</p> <p>ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу систем і їх складових</p>	<p>Системи керування електроприводами</p>

<p>Мати базові знання з основ електропривода і систем керування електроприводами; здатність організувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та електроремонтних робіт; здатність організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств; здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення</p>	<p>Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою;</p>	<p>Надійність електроприводів</p>
<p>Мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; навички роботи з комп'ютером; базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін; базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи</p>	<p>Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності; виконувати відповідні виробничі дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою; уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов</p>	<p>Вступ до спеціальності</p>
Практична підготовка студентів		
<p>Адаптивність і комунікабельність; здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді;</p>	<p>Застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; ефективно працювати як індивідуально,</p>	<p>Слюсарно – механічна практика</p>

<p>розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя; мати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи; базові уявлення про охорону праці та безпеку життєдіяльності людини</p>	<p>так і у складі команди; здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики; здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування</p>	
<p>Адаптивність і комунікабельність; здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді; розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя; базові уявлення про основи загальної, системної й прикладної екології, принципах оптимального природокористування й охорони природи; базові уявлення про охорону праці та безпеку життєдіяльності людини; мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт</p>	<p>Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення збору даних, проектування та конструювання електроустановок та електроенергетичних системах; ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди; здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики; здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування</p>	<p>Електромонтаж на практика</p>
<p>Адаптивність і комунікабельність; здатність до ділових комунікацій у</p>	<p>Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх</p>	<p>Технологічна практика</p>

<p>професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді; розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя; здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт</p>	<p>технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди; поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів; здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики</p>	
<p>Адаптивність і комунікабельність; здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді; розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя; здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт</p>	<p>Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для розв'язування виробничих задач та проведення аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації; системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей; застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач спеціальності; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання; ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди; поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення</p>	<p>Переддипломна практика</p>

	<p>завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів;</p> <p>здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення;</p> <p>здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики;</p> <p>здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування</p>	
Цикл дисциплін вільного вибору		
<p>мати базові знання щодо моральних норм поведінки, виявляти дружелюбність, ввічливість, повагу й чуйність до інших, толерантності та милосердя, відрізнити моральність та аморальність, дотримуватися етикетних норм у повсякденному житті, контролювати, оцінювати та регулювати свої взаємини з іншими, здійснювати вибір у складних життєвих ситуаціях, орієнтуючись до застосування моделей поведінки, орієнтованих на моральні цінності українського суспільства та людства в цілому</p>	<p>збагачувати досвід моральних взаємин з однолітками, батьками, викладачами, знайомими й незнайомими людьми; стимулювати пізнавальний інтерес студентів до етичного знання, до основ моральної культури; поглиблювати знання студентів про людину та моральні взаємини в суспільстві, основні моральні норми та цінності українського суспільства та людства, правила етикету, привила культури поведінки</p>	Етика ділового спілкування
<p>здатність до формування світогляду щодо розвитку людського буття, суспільства і природи, духовної культури;</p> <p>здатність розглядати суспільні явища в розвитку і конкретних історичних умовах;</p> <p>здатність діяти соціально-відповідально та свідомо;</p> <p>здатність до навчання.</p>	<p>розуміння сутності та принципів розвитку суспільства, природи і мислення;</p> <p>розуміння культурологічних питань сучасності з позицій вшанування традицій і звичаїв свого народу та культурного надбання людства;</p> <p>здатність аналізувати історичні події та процеси.</p>	Релігієзнавство
<p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт;</p> <p>здатність організувати і контролювати якість виконання електромонтажних, налагоджувальних та</p>	<p>здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і</p>	Сучасні технології електромонтажного виробництва

<p>електроремонтних робіт; здатність організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування</p>	<p>заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання;</p>	
<p>здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування; використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності; здатність використовувати професійно профільовані знання і практичні навички при проведенні налагодження та випробувань електроустаткування; здатність організувати безпечну та надійну експлуатацію електроустаткування підприємств; здатність використовувати безпечні, надійні та енергозберігаючі режими експлуатації електроустаткування;</p>	<p>здатність продемонструвати знання та уміння збирати, оброблювати, аналізувати і систематизувати науково – технічну інформацію пов'язану з новітніми розробками щодо складання технічної документації на виконання електромонтажних, налагоджувальних робіт, систем електропостачання та електроприводів, електричних мереж і заземлюючих пристроїв; здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи; розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання; здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань</p>	<p>Електроустаткування хімічного, металургійного і будівельного виробництва</p>
<p>мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах,</p>	<p>здатність продемонструвати знання і розуміння математичних принципів, що лежать в основі</p>	<p>Машина постійного і змінного</p>

<p>трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>здатність застосовувати знання з електричних вимірювань, основ електротехніки та механіки при дослідженні роботи електроустаткування;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт;</p> <p>здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення</p>	<p>електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p> <p>здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, ефективного енерговикористання;</p> <p>застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи;</p> <p>застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач спеціальності</p>	<p>струму спеціального призначення</p>
<p>мати базові уявлення про принципи роботи і фізичні процеси в електричних машинах, трансформаторах, апаратах, електротермічних установках, електронних та мікропроцесорних виробках й електричних побутових приладах;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички при підготовці технологічної документації для виконання електромонтажних та електроремонтних робіт;</p> <p>здатність володіти методами діагностики електроустаткування, визначення несправностей та способами їх усунення;</p> <p>здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички для розробки схем автоматичного керування електроприводами з використанням сучасної елементної бази;</p>	<p>здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електроприводу, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання;</p> <p>розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, ремонтувати, налагоджувати типове для обраної спеціалізації електроустаткування та обладнання;</p> <p>здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;</p>	<p>Електричні апарати</p>