ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН,

за якими на початку третьої чверті 2024/2025 навчального року передбачене самостійне опрацювання матеріалу здобувачами вищої освіти під керівництвом викладачів із

застосовуванням технологій дистанційного доступу до освітнього контенту

**ФАКУЛЬТЕТА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ**

| **№ п/п** | **Назва навчальної дисципліни** | **Кафедра, що її викладає** |
| --- | --- | --- |
| **Спеціальність 035 Філологія (1 курс нормативний термін)** | | |
| **035-24-1 ЕТФ, 035-24-2 ЕТФ, 035-24-4 ЕТФ, 035-24-5 ЕТФ, 035-24-6 ЕТФ** | | |
| 1 | Прикладні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 2 | Латинська мова | Філософії і педагогіки |
| 3 | Історія світової літератури | Перекладу |
| 4 | Лексико-граматичні основи німецької мови | Перекладу |
| 5 | Практичний курс основної іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| **Спеціальність 035 Філологія (1 курс нормативний термін)** | | |
| **035-24-3 ЕТФ** | | |
| 1 | Прикладні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 2 | Латинська мова | Філософії і педагогіки |
| 3 | Практичний курс основної іноземної (німецької) мови | Перекладу |
| 4 | Практичний курс другої іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 5 | Історія світової літератури | Перекладу |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  (1 курс нормативний термін)** | | |
| **141-24-1, 141-24-2, 141-24-3, 141-24-7** | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Вища математика | Прикладної математики |
| 3 | Загальна фізика | Фізики |
| 4 | Обчислювальна техніка та програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Теоретичні основи електротехніки | Електротехніки |
| 6 | Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії | Електроенергетики |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (1 курс скорочений термін)** | | |
| **141-24ск-1, 141-24ск-2** | | |
| 1 | Загальна фізика | Фізики |
| 2 | Обчислювальна техніка та програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | Електричні машини та мікромашини | Електротехніки |
| 4 | Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії | Електроенергетики |
| 5 | Основи електроприводу | Електропривода |
| 6 | Електроустаткування станцій та підстанцій | Електроенергетики |
| 7 | Основи мехатронних систем | Електропривода |
| 8 | Енергетичні мережі будівель та споруд | Електроенергетики |
| 9 | Основи робототехніки | Електропривода |
| **Спеціальність 144 Теплоенергетика (1 курс нормативний термін)** | | |
| **144-24-1** | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Матеріалознавство | Конструювання, технічної естетики і дизайну |
| 3 | Обчислювальна техніка та програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Електротехніка і електромеханіка | Електротехніки |
| 5 | Фізика | Фізики |
| 6 | Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії | Електроенергетики |
| **Спеціальність 144 Теплоенергетика (1 курс скорочений термін)** | | |
| **144-24ск-1** | | |
| 1 | Тепломасообмін | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 2 | Технічна термодинаміка | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 3 | Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії | Електроенергетики |
| 4 | Зелена енергетика в умовах сталого розвитку | Екології та технологій захисту навколишнього середовища |
| 5 | Газопостачання та газотранспортні системи | Електропривода |
| 6 | Технічна механіка | Механічної та біомедичної інженерії |
| 7 | Спалювання палива та пальникові пристрої | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (1 курс нормативний термін)** | | |
| **174-24-1** | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Вища математика | Прикладної математики |
| 3 | Комп'ютерні технології та програмування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Електротехніка і електромеханіка | Електротехніки |
| 5 | Вступ до інтернету речей | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (1 курс нормативний термін)** | | |
| **174-24-2** | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Вища математика | Прикладної математики |
| 3 | Алгоритми та структури даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Електротехніка і електромеханіка | Електротехніки |
| 6 | Комп'ютерно-інтегровані технології в енергетиці | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (1 курс скорочений термін)** | | |
| **174-24ск-1** | | |
| 1 | Комп'ютерні технології та програмування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 2 | Вступ до інтернету речей | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Технології інтернет речей | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Мікропроцесорна техніка | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 5 | Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніці | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 6 | Основи робототехніки | Електропривода |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (1 курс скорочений термін)** | | |
| **174-24ск-2** | | |
| 1 | Програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 2 | Промислова електроніка та схемотехніка | Електропривода |
| 3 | Теорія систем автоматичного керування | Електропривода |
| 4 | Алгоритми та структури даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 6 | Комп'ютерно-інтегровані технології в енергетиці | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | Технічні та програмні засоби систем керування енергоресурсами та технологіями | Електропривода |
| 8 | Прикладна електротехніка | Електротехніки |
| **Спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології (1 курс нормативний термін)** | | |
| **175-24-1** | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Вища математика | Прикладної математики |
| 3 | Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Електротехніка і електромеханіка | Електротехніки |
| 5 | Мережеві технології | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| **Спеціальність 035 Філологія (2 курс нормативний термін)** | | |
| **035-23-1 ЕТФ, 035-23-2 ЕТФ** | | |
| 1 | Психологія | Філософії і педагогіки |
| 2 | Практичний курс основної іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 3 | Практика перекладу з основної іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 4 | Порівняльна стилістика англійської та української мов | Перекладу |
| 5 | Практичний курс другої іноземної (німецької) мови | Перекладу |
| 6 | Основи інжинірингу | Електротехніки |
| **Спеціальність 035 Філологія (2 курс нормативний термін)** | | |
| **035-23-3 ЕТФ** | | |
| 1 | Психологія | Філософії і педагогіки |
| 2 | Практичний курс основної іноземної (німецької) мови | Перекладу |
| 3 | Практичний курс другої іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 4 | Порівняльна лінгвістика: граматика, лексикологія та стилістика німецької та української мов | Перекладу |
| 5 | Теорія перекладу | Перекладу |
| 6 | Комунікативні стратегії німецької мови | Перекладу |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  (2 курс нормативний термін)** | | |
| **141-23-1, 141-23-2, 141-23-7** | | |
| 1 | Електричні машини та мікромашини | Електротехніки |
| 2 | Основи електроприводу | Електропривода |
| 3 | Технічна механіка | Механічної та біомедичної інженерії |
| 4 | Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації | Електропривода |
| 5 | Електроустаткування станцій та підстанцій | Електроенергетики |
| 6 | Основи мехатронних систем | Електропривода |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (2 курс скорочений термін)** | | |
| **141-23ск-1, 141-23ск-2** | | |
| 1 | Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації | Електропривода |
| 2 | Електричні системи та мережі | Електропривода |
| 3 | Охорона праці в електроустановках | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 4 | Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів | Електропривода |
| 5 | Електропостачання промислових підприємств та міст | Електроенергетики |
| 6 | Основи енергетичного менеджменту | Електроенергетики |
| 7 | Перехідні процеси в системах електропостачання | Електроенергетики |
| 8 | Технічна термодинаміка та тепломасообмін | Електроенергетики |
| 9 | Теорія електроприводу | Електропривода |
| 10 | Основи гібридних та електричних транспортних засобів та їх силові агрегати | Електропривода |
| 11 | Конструкційні та електротехнічні матеріали | Електротехніки |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (2 курс нормативний термін)** | | |
| **174-23-1** | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | Менеджменту |
| 2 | Теорія автоматичного керування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Технічні засоби автоматизації | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Мікропроцесорна техніка | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 5 | Метрологія та вимірювання | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 6 | Методи та засоби вимірювання | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 7 | Моделювання вимірювальних пристроїв | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (2 курс нормативний термін)** | | |
| **174-23-2** | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | Менеджменту |
| 2 | Вимірювання електричних та неелектричних величин | Електротехніки |
| 3 | Теорія систем автоматичного керування | Електропривода |
| 4 | Промислова електроніка та схемотехніка | Електропривода |
| 5 | Енергопостачальні системи | Електротехніки |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (2 курс скорочений термін)** | | |
| **174-23ск-1** | | |
| 1 | Теорія автоматичного керування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 2 | Мікропроцесорна техніка | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Програмно-технічні комплекси комп'ютерно-інтегрованих технологій | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Інтерфейси та протоколи передачі даних | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 5 | Багаторівневі системи автоматизації | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 6 | Енерготехнологічні установки | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 7 | Системи Smart House | Електротехніки |
| 8 | СУБД в енергетиці | Електротехніки |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (2 курс скорочений термін)** | | |
| **174-23ск-2** | | |
| 1 | Теорія систем автоматичного керування | Електропривода |
| 2 | Промислова електроніка та схемотехніка | Електропривода |
| 3 | Енерготехнологічні установки | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 4 | Системи Smart House | Електротехніки |
| 5 | СУБД в енергетиці | Електротехніки |
| **Спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології (2 курс нормативний термін)** | | |
| **175-23-1** | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | Менеджменту |
| 2 | Метрологія та вимірювання | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Теорія автоматичного керування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Мікропроцесорна техніка | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 5 | Методи та засоби вимірювання | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 6 | Моделювання вимірювальних пристроїв | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 7 | Конструкційні та електротехнічні матеріали | Електротехніки |
| **Спеціальність 035 Філологія (3 курс нормативний термін)** | | |
| **035-22-1 ЕТФ, 035-22-2 ЕТФ** | | |
| 1 | Практичний курс основної іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 2 | Практика перекладу з основної іноземної (англійської) мови | Перекладу |
| 3 | Практичний курс другої іноземної (німецької) мови | Перекладу |
| 4 | Лінгвокраїнознавство країн першої іноземної мови | Перекладу |
| 5 | Англійське документування: мова та стиль | Перекладу |
| 6 | Переклад у галузі комп'ютерної техніки | Перекладу |
| 7 | Переклад у галузі економіки, менеджменту та права | Перекладу |
| 8 | Суспільно-політичний переклад | Перекладу |
| 9 | Практичний курс базової французької мови | Перекладу |
| 10 | Основи теорії мовної комунікації | Перекладу |
| 11 | Переклад ділового мовлення | Перекладу |
| 12 | Мова ЗМІ у перекладі | Перекладу |
| 13 | Практичний курс іспанської мови | Перекладу |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  (3 курс нормативний термін)** | | |
| **141-22-1, 141-22-2, 141-22-4, 141-22-7** | | |
| 1 | Електричні системи та мережі | Електропривода |
| 2 | Економіка та організація виробництва | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 3 | Охорона праці в електроустановках | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 4 | Електроустаткування станцій та підстанцій | Електроенергетики |
| 5 | Перехідні процеси в системах електропостачання | Електроенергетики |
| 6 | Сучасні засоби вимірювання, контролю та діагностики в енергетиці | Електроенергетики |
| 7 | Теорія електроприводу | Електропривода |
| 8 | Технічна термодинаміка та тепломасообмін | Електроенергетики |
| 9 | Основи автоматизованого проектування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 10 | Теорія автоматичного керування | Електропривода |
| 11 | Основи гібридних та електричних транспортних засобів та їх силові агрегати | Електропривода |
| **Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  (3 курс нормативний термін)** | | |
| **151-22-1** | | |
| 1 | Основи комп'ютерно-інтегрованого керування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 2 | Комп'ютеризовані системи керування та автоматика | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Інтерфейси та протоколи передачі даних | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Основи автоматизованого проектування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 5 | Системи Smart House | Електротехніки |
| 6 | Енерготехнологічні установки | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 7 | Створення Інтернету речей | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Курсова робота з теорії автоматичного керування | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| **Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  (3 курс нормативний термін)** | | |
| **151-22-2** | | |
| 1 | Технічні та програмні засоби систем керування енергоресурсами та технологіями | Електротехніки |
| 2 | Енергетичні ресурси та технології | Електротехніки |
| 3 | Основи енергоменеджменту та енергоаудиту | Електроенергетики |
| 4 | Енерготехнологічні установки | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 5 | СУБД в енергетиці | Електротехніки |
| 6 | Системи Smart House | Електротехніки |
| 7 | Створення Інтернету речей | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка  (3 курс нормативний термін)** | | |
| **152-22-1** | | |
| 1 | Метрологія та вимірювання | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 2 | Стандартизація та сертифікація | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 3 | Основи збирання, обробки і передачі інформації | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Інтерфейси та протоколи передачі даних | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| **Спеціальність 035 Філологія (магістри)** | | |
| **035м-24-1 ЕТФ** | | |
| 1 | Практика наукового і технічного перекладу з 1-ої іноземної мови (англійської) | Перекладу |
| 2 | Практика усного та писемного мовлення (англійська мова) | Перекладу |
| 3 | Практика усного та писемного мовлення (німецька мова) | Перекладу |
| 4 | Інформаційна культура перекладача у цифровому середовищі | Філософії і педагогіки |
| 5 | Психологія продажів на високотехнологічних ринках | Маркетингу |
| 6 | Особливості усного перекладу | Перекладу |
| 7 | Практична стилістика першої іноземної мови | Перекладу |
| 8 | Теорія мовленнєвих актів: умови успішного дискурсу | Перекладу |
| 9 | Турецька мова | Перекладу |
| **Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  (магістри)** | | |
| **141м-24-1, 141м-24-2** | | |
| 1 | Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 2 | Оцінка економічної ефективності проєктних рішень | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 3 | Сталий розвиток енергетики | Електротехніки |
| 4 | Smart-менеджмент сталого розвитку громад у цифрову еру | Державного управління і місцевого самоврядування |
| 5 | Психологія продажів на високотехнологічних ринках | Маркетингу |
| 6 | Управління на основі моделей якості та ділової досконалості | Державного управління і місцевого самоврядування |
| 7 | Енергозбереження у промисловому та муніципальному секторах | Електроенергетики |
| 8 | Моделювання об'єктів електроенергетики | Електроенергетики |
| 9 | Управління електроспоживанням | Електроенергетики |
| 10 | Інтелектуальні системи керування та захисту | Електропривода |
| 11 | Мережеві технології автоматизації | Електропривода |
| 12 | Енерготехнологічні системи промислових підприємств | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 13 | Інноваційні теплові та електричні джерела енергії | Електротехніки |
| 14 | Методологія наукових досліджень в енергетичній галузі | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 15 | Схемотехнічне проєктування в електромеханіці | Електропривода |
| 16 | Технології виробництва вуглецевих матеріалів | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 17 | Електромагнітна сумісність систем електропостачання | Електроенергетики |
| 18 | Сучасна перетворювальна техніка | Електроенергетики |
| **Спеціальність 144 Теплоенергетика (магістри)** | | |
| **144м-24-1** | | |
| 1 | Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 2 | Оцінка економічної ефективності проєктних рішень | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 3 | Сталий розвиток енергетики | Електротехніки |
| 4 | Енергозбереження за галузями промисловості | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 5 | Енерготехнологічні системи промислових підприємств | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 6 | Методологія наукових досліджень в енергетичній галузі | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 7 | Сертифікація енергетичної ефективності | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| 8 | Технології виробництва вуглецевих матеріалів | Теплового інжинірингу та енергетичних технологій |
| **Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (магістри)** | | |
| **174м-24-1** | | |
| 1 | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 3 | Проектування автоматизованих систем керування технологічними комплексами | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 4 | Сталий розвиток енергетики | Електротехніки |
| 5 | Психологія продажів на високотехнологічних ринках | Маркетингу |
| 6 | Використання методів машинного навчання комп'ютерно-інтегрованих систем інтернет речей користувачів | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 7 | Комп'ютерно-інтегровані технології інтернет речей користувачів | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 8 | Моделювання об'єктів і систем управління | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 9 | Протоколи комп'ютеризованих систем індустріальних інтернет речей | Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем |
| 10 | Мережеві технології автоматизації | Електропривода |