

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи аспірантів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Філософія науки і методологія досліджень	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Іноземна мова для академічних цілей	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Комп’ютерне математичне моделювання	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Інтелектуальна власність та комерціалізація наукових досліджень	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Педагогічна майстерність у вищій школі	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Комп’ютерне математичне моделювання	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними.	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Електроенергетичні, електротехнічні та електромеханічні компоненти систем електроспоживання	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Імітаційне моделювання у електроенергетиці, напівпровідникових перетворювачах та електроприводі	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Комбіновані системи електроживлення	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Сучасні методи контролю параметрів електроенергії	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Електромеханічні та інформаційні перетворювачі в електропобутовій техніці	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Теоретичні основи технологічних процесів в електропобутових машинах та приладах	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Методи наукових досліджень в електромеханіці	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+

* позначка “ІТ” застосована модульного середовища освітнього процесу університету.

Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	3-4	педагогічна практика в обсязі 60 годин в семестр	+	Київський національний університет технологій та дизайну	Немає потреби

**Орієнтовні теми кваліфікаційних (дисертаційних) робіт
освітньо-наукового рівня «доктор філософії» спеціальності
141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Каплун Віктор Володимирович	1. Синтез комбінованої системи електроживлення локального об'єкта з поновлюваними джерелами енергії.
	2. Автономний електромеханічний комплекс з компенсованим асинхронним генератором.
	3. Система автономного електрозабезпечення пасивного будинку.
	4. Перетворювальний агрегат підвищеної енергоефективності для джерел розподіленої генерації малої потужності.
Шавьолкін Олександр Олексійович	1. Удосконалення перетворювального агрегата комбінованої системи електроживлення з альтернативними джерелами енергії
	2. Математичне моделювання системи електроживлення з альтернативними джерелами енергії
	3. Удосконалення електропривода середньої напруги з багаторівневим перетворювачем частоти
	4. Покращення енергетичних показників системи електроживлення з альтернативними джерелами енергії
Швайченко Володимир Борисович	1. Методи та засоби забезпечення електромагнітної сумісності джерел вторинного електроживлення з без трансформаторним входом
	2. Напівпровідникові перетворювачі електроенергії з інтегрованими інформаційними каналами
	3. Системи моніторингу якості електроенергії на підґрунті хмарних технологій обчислення та безпроводового інтерфейсу
Комаров Микола Сергійович	1. Напівпровідникові перетворювачі енергії сонячних батарей з екстремальним регулюванням потужності
	2. Методи та засоби підвищення енергоефективності напівпровідникових перетворювачів електроенергії
Злотенко Борис Миколайович	1. Удосконалення електропривода малої потужності з використанням мехатронних пристроїв
	2. Удосконалення електропривода малої потужності для побутової техніки
	3. Розроблення мікропроцесорної системи управління електроприводом малої потужності
	4. Розроблення електроенергетичної установки постійної частоти при змінній швидкості обертання вала
Павленко Володимир Миколайович	1. Покращення енергетичних показників побутових машин та приладів
	2. Розроблення енергоефективного електричного привода для побутових пральних машин (привод прямої дії)
	3. Розроблення електротехнічних пристроїв для балансування відцентрових машин побутового призначення
	4. Розроблення енергоефективних пристроїв для автоматизованого керування побутовими машинами