

**Перелік запропонованих дисциплін вільного вибору**

**професійного спрямування на 2024-2025 н.р.**

**Спеціальність – 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

**Бакалаврський рівень**

**Заочна форма навчання**

Номер освітніх компонентів за навчальним планом	Назва освітніх компонентів за пропозицією кафедри	Кількість кредитів ECTS	Семестр	Входить до складу сертифікатної або тінюг-програми (назва)	URL сайту, на якому розміщено силабус
<b>Освітня програма – <u>Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</u></b>					
<b><u>(Електричні системи і мережі)</u></b>					
<b>3 курс (гр. Е-22бз)</b>					
Освітній компонент 3	Електроощадні технології в електроенергетичних системах	5	5		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Інтелектуальні електричні мережі				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 4	Електричні апарати	5	5		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Електричні апарати високої напруги				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 5	Діагностика та надійність електрообладнання відновлюваних джерел енергії	5	6		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Засоби моніторингу стану електрообладнання				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 6	Розосереджені джерела енергії	5	6		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Відновлювані джерела енергії в електричних мережах				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Локальні електричні системи				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
<b>4 курс (гр. Е-21бз)</b>					
Освітній компонент 7	Власні потреби електричних станцій	6	7		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Власні потреби електричних підстанцій				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Диспетчерське керування електроенергетичною системою				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 8	Мікропроцесорна техніка	5	7		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)

	Електрообладнання електричних станцій та підстанцій				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Перетворення та акумулювання енергії ВДЕ				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 9	Балансування локальних електроенергетичних систем	3	8		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Структурна та режимна надійність локальних електроенергетичних систем				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Прогнозування генерування електроенергії				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)

**Примітка:** Силабуси кафедри ЕСС розташовані за такою URL- адресою  
[https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=219&mode=syllabus&spec\\_num=141](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=219&mode=syllabus&spec_num=141)