

Перелік запропонованих дисциплін вільного вибору

професійного спрямування на 2024-2025 н.р.

Спеціальність – 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Бакалаврський рівень

Денна форма навчання

Номер освітніх компонентів за навчальним планом	Назва освітніх компонентів за пропозицією кафедри	Кількість кредитів ECTS	Семестр	Входить до складу сертифікатно ї або minor-програми (назва)	URL сайту, на якому розміщено силабус
Освітня програма – <u>Електричні системи і мережі</u>					
2 курс (гр. 1ЕСМ-236, 2ЕСМ-236)					
Освітній компонент 1	Спецкурс вищої математики	4	3		https://vm.vntu.edu.ua/doc/sylab_SKVM_141.pdf
	Спеціальні розділи вищої математики з елементами дискретної математики				https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=72193.pdf&x=1&card_id=43628
Освітній компонент 2	Електричні апарати низької напруги	4	4		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Електричні апарати високої напруги				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Електричні апарати				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
Освітній компонент 10	Навчальна практика – відновлювальні джерела енергії	3	4		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Навчальна практика – основи електричних станцій та підстанцій				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Навчальна практика – основи електричних систем та мереж				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
3 курс (гр. 1ЕСМ-226, 2ЕСМ-226)					
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	5	6		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)

	електрообладнання відновлюваних джерел енергії				
	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)
4 курс (гр. 1ЕСМ-21б)					
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