

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>Електромеханічні системи автоматизації</u>					
2 курс (гр. ЕМСА-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	4	4		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Аналогова та цифрова схемотехніка				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Сенсори в комп'ютеризованих електромеханічних системах				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 10	Навчальна практика з електромеханічних систем автоматизації	3	4		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Навчальна практика з програмування контролерів				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Навчальна практика з робітничої професії слюсаря-електромонтажника				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
3 курс (гр. ЕМСА-226)					
Освітній компонент 3	Спеціальні електричні машини	5	5		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Електричні мікромашини				
	Електричні машини побутових приладів				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 4	Монтаж і налагоджування електромеханічних пристроїв	5	5		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)

	Налагодження та технічне обслуговування електромеханічних систем				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Монтаж електромеханічних систем автоматизації				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 5	Основи робототехніки	5	6		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Елементи автоматизації роботів та маніпуляторів				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Смарт-технології в електромеханіці				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Роботи в електромеханічних системах автоматизації				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 6	Основи науково-дослідної роботи	5	6		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Винахідницька діяльність в навчальному процесі				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Основи роботи з інформаційними ресурсами				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
4 курс (гр. ЕМСА-216)					
Освітній компонент 7	Комплектні електроприводи загальнопромислових механізмів	6	7		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Електропривод транспортних засобів				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Типовий електропривод				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 8	Дискретні системи автоматичного управління	5	7		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Математичні методи ідентифікації та оптимізації електромеханічних процесів				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Оптимізація електромеханічних систем				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
Освітній компонент 9	Надійність і діагностика електрообладнання	3	8		Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Контроль та діагностика електромеханічних систем				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)
	Промислові				Сайт кафедри КЕМСК

	контролери				(див. примітку)
	Надійність електромеханічних систем автоматизації				Сайт кафедри КЕМСК (див. примітку)

Примітка: Силабуси кафедри КЕМСК розташовані за такою URL- адресою

https://cemsc.vntu.edu.ua/?page_id=1255