

**Перелік запропонованих дисциплін вільного вибору
професійного спрямування на 2024-2025 н.р.
Спеціальність – 145 Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика
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>Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика</u>					
2 курс (гр. ВДЕ-236)					
Освітній компонент 1	Спецкурс вищої математики	4	3		https://vm.vntu.edu.ua/doc/sylab_SKVM_141.pdf https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=72193.pdf&x=1&card_id=43628
	Спеціальні розділи вищої математики з елементами дискретної математики			https://vm.vntu.edu.ua/doc/sylab_SPVMDM_141.pdf https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=72194.pdf&x=1&card_id=43619	
Освітній компонент 2	Електричні апарати низької напруги	4	4		Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Електричні апарати				Сайт кафедри ЕСС (див. примітку)
	Електричні апарати високої напруги				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)

Примітка – Силабуси кафедри ЕСС розташовані за такою URL- адресою

https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=219&mode=syllabus&spec_num=145°r=bac