

Назва навчальної дисципліни	Семестри	Учбових годин всього
<i>Обов'язкові освітні компоненти</i>		<b>4950</b>
<i>Загальна підготовка</i>		<b>2370</b>
Історія та культура України	1	120
Українська мова (професійного спрямування)	2	90
Іноземна мова	1-4, 7,8	360
Філософія	4	90
Правознавство	3	90
Історія науки і техніки	5	90
Екологія	2	90
Хімія	1	120
Вища математика	1 - 4	570
Фізика	1 - 3	390
Фізичне виховання	1 - 6	360
<i>Спеціальна (фахова) підготовка</i>		<b>2580</b>
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	120
Електротехнічні матеріали	2	120
Основи метрології та електричних вимірювань	3	150
Теоретичні основи електротехніки.	3 - 4	330
Основи електроніки	4	150
Технічна механіка	4	120
Електричні машини	5	180
Електричні системи та мережі	5	150
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	6	90
Електрична частина станцій та підстанцій	6	150
Економіка підприємства	7	90
Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	7	150
Техніка високих напруг	7	120
Відновлювані джерела енергії і енергоустановки	8	120
Виробнича практика	6	180
Переддипломна практика	8	180
Атестація	8	180

<i>Профільований пакет дисциплін 02 "Електричні системи і мережі"</i>		<b>1230</b>
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	1	90
Основи інформаційних технологій в електроенергетичних системах	2	180
Математичні задачі енергетики	5	150
Проектування електричних систем та мереж	6	180
Електромеханічні перехідні процеси	7	120
Системоутворюючі мережі та їх режими	7	150
Оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем	8	120
Заземлюючі пристрої електроустановок	8	120
Перенапруги в електроенергетичних системах	8	120

<i>Профільований пакет дисциплін 08 "Цифрова енергетика"</i>		<b>1230</b>
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	1	90
Основи інформаційних технологій в електроенергетичних системах	2	180
Основи математичного моделювання електричних систем та мереж	5	150
Проектування електричних систем та мереж	6	180
Цифрові системи захисту та управління електричними мережами	7	120
Системоутворюючі мережі та їх режими	7	150
Експертні системи захисту та управління електричними мережами	8	120
Цифровізація процесів розподілу та споживання електричної енергії	8	120
Цифрові підстанції	8	120

<i>Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку</i>	3 - 7	<b>690</b>
<i>Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін</i>	5 - 7	<b>330</b>
<i>Загальна кількість за термін підготовки</i>		<b>7200</b>