

**Перелік дисциплін (предметів загальноосвітньої підготовки) спеціальності  
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
на 2024-2025 н.р.**

**1 курс**

1. Українська мова,
2. Українська література,
3. Зарубіжна література,
4. Іноземна мова,
5. Історія України (Історія та культура України),
6. Всесвітня історія,
7. Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія),
8. Біологія,
9. Географія,
10. Фізика,
11. Хімія,
12. Фізична культура,
13. Фізична культура (факультатив),
14. Захист України,
15. Інформатика (Комп'ютерна техніка та інформаційні технології),
16. Вступ до спеціальності.

**2 курс**

1. Українська мова,
2. Українська література,
3. Іноземна мова,
4. Історія України (ЗО),
5. Історія України (проф.),
6. Основи правознавства,
7. Економічна теорія,
8. Культурологія,
9. Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія),
10. Екологія (Основи екології),
11. Фізика,
12. Астрономія,
13. Фізична культура,
14. Фізична культура (факультатив),
15. Інформатика (Комп'ютерна техніка та інформаційні технології),
16. Основи електроніки і мікросхемотехніки,
17. БЖД, основи цивільного захисту та охорони праці,
18. Інженерна механіка та конструкційно-електротехнічні матеріали,
19. Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики,

20. Основи теплотехніки та гідравліки,
21. Практика електрослюсарна,
22. Практика зварювальна та механічна.

### **3 курс**

1. Українська мова (за проф. спрямуванням),
2. Іноземна мова (за проф. спрямуванням),
3. Фізичне виховання,
4. Вища математика,
5. Основи філософських знань,
6. Інженерна та комп'ютерна графіка,
7. Економіка та енергетичний менеджмент,
8. Електричні машини і апарати керування та захисту,
9. Електропривод та обладнання машин,
10. Основи метрології та спеціальні вимірювання,
11. Монтаж електрообладнання та електроматеріали,
12. Експлуатація та ремонт електроустаткування та засобів автоматизації,
13. Основи електропостачання,
14. Фізичне виховання (факультатив),
15. Практика з КВП,
16. Практика електромонтажна,
17. Практика технологічна.

### **4 курс**

1. Соціологія,
2. Іноземна мова (за проф. спрямуванням),
3. Фізичне виховання,
4. Основи підприємн., менеджм. та маркетингу в АПК,
5. Електричне освітлення та опромінення,
6. Електротехнологія,
7. Авт. технол. проц. і сист. автом. керув,
8. Експлуатація та ремонт електроустаткування та засобів автоматизації,
9. Економіка с.г. і орг. агроенергосервісу,
10. Основи охорони праці,
11. Електропостачання с.г.,
12. Машини та обладнання в АПК,
13. Основи енергозбереження,
14. Охорона праці в галузі,
15. Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання,
16. Мікропроцесорна техніка,
17. Основи цифрового керування та програмування мікроконтролерів,
18. Енергоощадність та альтернативні джерела енергії,

19. Фізичне виховання (факультатив),
20. Практика То і ремонт ел.обладнання,
21. Практика вирішення виробничо-ситуаційних завдань,
22. Практика переддипломна,
23. Дипломне проєктування.