

ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

# ВК 6.2 ОРГАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВА

Галузь знань

14 «Електрична  
інженерія»

Спеціальність

141

«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка»



Освітньо-професійний  
ступінь  
ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ  
БАКАЛАВР

ОСВІТНЬО  
ПРОФЕСІЙНА  
ПРОГРАМА

«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка»

Курс освітнього компонента  
**«ОРГАНІЗАЦІЯ  
ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВА»**  
надасть можливість  
здобувачам освіти освоїти  
теоретичні основи  
планування, прогнозування  
попиту на електроенергію;  
інфраструктури, управління,  
кадрового забезпечення,  
фінансово-економічного  
управління, екологічної  
безпеки, інновації та  
модернізації

Кредити 3  
Годин - 90 год

Період навчання – 6 семестр

Підсумкова форма  
контролю –  
диференційований залік

# Вивчення освітнього компонента дає МОЖЛИВОСТІ:

- ✓ Зрозуміти, як працює енергосистема країни Як відбувається генерація, передача та розподіл електроенергії. Які структури відповідальні за стабільність постачання.
- ✓ Оцінити ефективність та безпеку енергетичного сектору. Як забезпечується надійність та резервування потужностей. Як мінімізуються ризики аварій, впливу на довкілля та кібератак.
- ✓ Приймати обґрунтовані рішення щодо інвестування чи модернізації.
- ✓ Розвивати стратегії енергетичної незалежності.
- ✓ Раціонально використовувати ресурси.
- ✓ Планувати та реалізовувати масштабні енергопроекти.
- ✓ Працювати в енергетичній галузі.

# **Вивчення освітнього компонента сприяє формуванню здобувачем освіти загальних компетентностей:**

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність працювати в команді.

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

# **Вивчення освітнього компонента сприяє формуванню здобувачем освіти спеціальних компетентностей:**

Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.

Здатність виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватися у роботі електричних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.

Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності.

# Програмні результати навчання:

Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.

Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.

Працювати самостійно та в команді.

Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання.

Розв'язувати типові задачі в електроенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання.

Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.

Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань у галузі електроенергетики.

Використовувати спеціалізовані знання, уміння та навички для організації роботи відповідно до вимог електробезпеки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, виробничої санітарії, охорони довкілля для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Використовувати сучасне обладнання та програмне забезпечення під час виконання розрахунків, моделювання і проектування електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів і систем.

Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

**Короткий зміст освітнього компонента  
«ОГРАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВА»**

- 1. Планування**
- 2. Генерувальні об'єкти**
- 3. Інфраструктура**
- 4. Управління процесами**
- 5. Кадрове забезпечення**
- 6. Фінансово-економічне управління**
- 7. Екологічна безпека**
- 8. Інновації та модернізація**



**ВДАЛОГО ВАМ  
ВИБОРУ!**

