

# Траєкторія індивідуалізації навчання за освітньо-професійною програмою **«СВІТЛОТЕХНІКА І ДЖЕРЕЛА СВІТЛА»**

**для студентів другого (магістерського) рівня  
спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка  
та механіка»**



**Гарант освітньої програми - к.т.н., доцент Ляшенко Олена Миколаївна**

# СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

- **Загальний обсяг – 90 кредитів**
- **Обсяг обов'язкових компонент – 66 кредитів ЄКТС**
- **Обсяг вибірових компонент – 24 кредитів ЄКТС**

## Структура освітніх компонент за семестрами

Семестри	1	2	3
Обсяг обов'язкових компонент (в кредитах)	30	6	30
Обсяг вибірових компонент (в кредитах)	0	24	0
<b>Разом за семестр</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>





# Структура освітніх компонент за семестрами

1 семестр	2 семестр	3 семестр
Охорона праці в галузі та цивільний захист 5кр./диф.залік	Системи керування світлотехнічними пристроями 6 кр./Екз.	Переддипломна практика 9кр./Д.Зал.
Сучасні методи аналізу та оптимізації електротехнічних систем 5кр./Екзамен		Кваліфікаційна робота 21 кр.
Планування і обробка результатів експерименту 5кр./Екзамен	<b>Вибіркові</b> освітні компоненти, які забезпечують <b>професійні</b> компетентності (здобувач обирає <b>чотири</b> освітніх компоненти з <b>8</b> ) <b>Загальний обсяг - 20 кредитів</b>	
Надійність електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем 5кр./Зал.		
<b>Курсова робота</b> «Проектування електричного освітлення вулиць і доріг» 2кр./диф.залік	<b>Вибіркові компоненти із каталогу курсів університету</b> (здобувач вибирає <b>одну</b> дисципліну з каталогу) <b>Загальний обсяг – 4 кредити</b>	
Освітлення міст та спортивних споруд 4кр./Екзамен		

# Кадрове забезпечення освітніх компонент (спільних для спеціальності 141)


ОК 1. Охорона праці в галузі та цивільний захист	Кафедра Охорони праці та безпеки життєдіяльності		К.т.н., доцент Мороз Микола Олександрович
ОК 2. Сучасні методи аналізу та оптимізації електротехнічних систем	Кафедра Систем електропостачання та електроспоживання міст		К.т.н., доцент Охріменко Вячеслав Миколайович
ОК 3. Планування і обробка результатів експерименту	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		Д.т.н., професор Назаренко Леонід Андрійович
ОК 4. Надійність електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем	Кафедра Електричного транспорту		Д.т.н., професор Далека Василь Хомич

# Кадрове забезпечення обов'язкових освітніх компонент (забезпечують фахові компетентності для освітньої програми)





ОК 5. Курсова робота «Проектування електричного освітлення вулиць і доріг»	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Ляшенко Олена Миколаївна
ОК 6. Системи керування світлотехнічними пристроями	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		Д.т.н., професор Говоров Пилип Парамонович
ОК 7. Освітлення міст та спортивних споруд	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Ляшенко Олена Миколаївна
ОК 8. Інформаційні технології в світлотехніці	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., старший викладач Діденко Олена Михайлівна



# Кадрове забезпечення вибіркових освітніх компонент (забезпечують фахові компетентності для освітньої програми, здобувач вибирає чотири з восьми)

БК П1.1 Архітектурно-художнє освітлення	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		Д.т.н., професор Говоров Пилип Парамонович	
БК П1.2. Комп'ютерне проєктування освітлення спортивних споруд	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., старший викладач Діденко Олена Михайлівна	
БК П1.3. Промислове освітлення				
БК П1.4. Фізика і техніка світлодіодів	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Ляшенко Олена Миколаївна	

# Кадрове забезпечення вибіркових освітніх компонент (забезпечують фахові компетентності для освітньої програми, здобувач вибирає чотири з восьми)

БК П1.5. Розрахунок і конструювання світлових приладів	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., старший викладач Діденко Олена Михайлівна
БК П1.6. Лазерні технології	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Литвиненко Анатолій Савелійович
БК П1.7. Сценічне освітлення та світлові ефекти	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Ляшенко Олена Миколаївна
БК П1.8. Розрахунок і конструювання оптико-електронних приладів	Кафедра Світлотехніки і джерел світла		К.т.н., доцент Литвиненко Анатолій Савелійович



# Вибіркова компонента (дисципліна) каталогу курсів університету – ВК 1.

(здобувач вищої освіти обирає одну дисципліну з каталогу)

<u>Технічна іноземна мова</u>	Кафедра Іноземних мов
<u>Управління проєктами</u>	Кафедра Управління проєктами в міському господарстві і будівництві
<u>Інтелектуальна власність</u>	Кафедра Правового забезпечення господарської діяльності
<u>Академічне письмо</u>	
<u>Прагматична комунікація</u>	
<u>Психологічний профайлінг</u>	Кафедра Мовної підготовки, педагогіки та психології
<u>Організація та проведення соціологічних досліджень</u>	Кафедра Філософії і політології
<u>Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами</u>	Кафедра Підприємництва та бізнес-Адміністрування
<u>Технології мас-рекрутингу</u>	Кафедра Економіки

*Для ознайомлення з робочими програмами освітніх компонент натисніть на їх назву і перейдіть за посиланням*



## Наші контакти

- Кафедра світлотехніки і джерел світла
- e-mail: [sds@kname.edu.ua](mailto:sds@kname.edu.ua)
- Інші web-ресурси:
  - [Офіційна сторінка в мережі Facebook](#)
  - [Офіційна сторінка в мережі Instagram](#)
- Гарант Ляшенко Олена Миколаївна
- E-mail: [OlenaLyashenko@kname.edu.ua](mailto:OlenaLyashenko@kname.edu.ua);  
Phone: +38(095)-759-1509 (Telegram, Viber).