



СИЛАБУС

навчальної дисципліни
«Вступ до спеціальності»

(назва навчальної дисципліни)

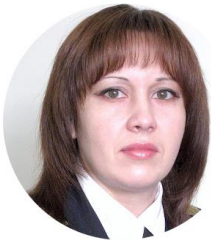
Освітньо-професійна програма: Енергетичний менеджмент

(найменування ОП)

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(шифр й найменування)

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))	Перший бакалаврський
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Семестр (осінній/весняний)	осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	105/3,5
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	основні поняття енергетичного менеджменту, вимоги до енергоменеджера та його обов'язки, структуру паливно-енергетичного комплексу, організаційна структура в енергоменеджменті роль інформації в процесі управління, системи обліку електроенергії.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	формування у студентів комплексу знань із теорії та практики енергетичного менеджменту в електроенергетиці.
Чому можна навчитися (результати навчання)	в результаті вивчення дисципліни студенти повинні мати здатність здійснювати пошук, збереження, обробку та аналіз інформації з різних джерел і баз даних, представляти її в необхідному форматі з використанням інформаційних, комп'ютерних та мережевих технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	отримані знання та вміння можна використовувати при проведенні досліджень енергетичного ринку
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: поняття енергоменеджменту, управління та менеджмент в електроенергетиці, особливості енергоменеджменту, організаційні структури в енергоменеджменті, інформаційне забезпечення процесу управління в електроенергетиці, інформаційні системи управління в електроенергетиці, управління електроспоживанням електроенергії, нормування витрат електричної енергії, оперативно-диспетчерське управління в електроенергетиці, суб'єкти оперативно-диспетчерського управління. Види занять: лекції, лабораторні роботи

	Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладання, репродуктивний метод, дослідницький метод
Пререквізити	вища математика, загальна фізика
Пореквізити	енергетичний аудит, основи енергоменеджменту, теоретичні основи електротехніки, електричні системи та мережі
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література: 1 Основи менеджменту: підручник для вузів / за ред.. Д. Д. Вачугова. –К. : Вища шк., 2003. – 233 с. 2.Енергозбереження. Методи визначення економічної ефективності заходів по енергозбереженню: ДСТУ 2155-93. – К. : Держстандарт України. – 20
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, проектор, персональні гаджети, впровадження інформаційно-комунікаційних і мобільних технологій, навчально-методичних ресурсів мережі Інтернет
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік, тестування
Кафедра	автоматизації та енергоменеджменту
Факультет	аерокосмічний
Викладач(і)	 Прохоренко Ірина Володимирівна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://aem.nau.edu.ua/ Тел.: 096-412-19-37 E-mail: iryna.prokhorenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 10.208
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/c/NjIyNDAYmZE4NTI2