




**Силабус навчальної дисципліни
«НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ В
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ»**

**Освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи
електроспоживання»**

Галузь знань : 14 «Електрична інженерія»

**Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП (фахова)
Курс	3 курс
Семестр	5 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 кредитів ЄКТС / 120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Нормативно-технічне забезпечення експлуатації електроенергетичних систем
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дозволяє вивчити норми та принципи формування правил, що забезпечують нормальне функціонування електроенергетичних систем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати небезпеки та ризики, що виникають при експлуатації електроенергетичного обладнання та створювати на базі діючих норм умови для безаварійної експлуатації електроенергетичних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Створення програм модернізації електроенергетичного обладнання, проектування та аналіз існуючих проектів електроенергетичних установок. Створення технічних завдань та технічних умов на проектування обладнання. Створення безпечних умов експлуатації електроенергетичного обладнання.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Основні засади функціонування електроенергетики. Основні документи, що регламентують функціонування електроенергетики України. Документи, що регламентують порядок експлуатації електрообладнання. Організація безпечної експлуатації електроенергетичного обладнання. Вивчення міжнародних вимог до електропостачання аеропортів. Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: Електричні мережі, Основи теорії експлуатації електроенергетичних систем, Охорона праці, Основи безпеки життєдіяльності, теоретичні основи електротехніки
Пореквізити	Дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін: Технічна експлуатація електроенергетичних систем, Візуальні електрифіковані засоби забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації України, Електричне обладнання станцій та підстанцій та інші.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: https://er.nau.edu.ua/ http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/
Локація та матеріально-	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних

технічне забезпечення	занять, навчальні лабораторії	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу. Модульний контроль. Диференційований залік.	
Кафедра	Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій (КЕСТ)	
Факультет	Аерокосмічний факультет	
Викладач(і)		ПІБ викладача: Молчанова Катерина Вікторівна Посада: доцент кафедри КЕСТ Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://cest.nau.edu.ua/ukr/index.htm Тел.: (044) 406-71-58 E-mail: kateryna.molchanova@npp.nau.edu.ua Робоче місце: Національний авіаційний університет, 11 корпус, ауд.401
Оригінальність навчальної дисципліни	<i>Авторський курс</i>	
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com	