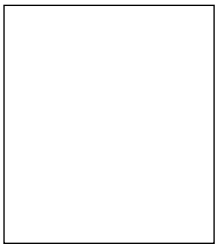
Силабус навчальної дисципліни
«Нормативно-технічне забезпечення процесів в електроенергетичних установках»
Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Нормативно-технічне забезпечення експлуатації електро-енергетичних 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
Пререквізити	Електричні мережі, Основи теорії експлуатації електроенергетичних систем, Охорона праці, Основи безпеки життєдіяльності, теоретичні основи електротехніки
Пореквізити	Технічна експлуатація електроенергетичних систем, Візуальні електрифіковані засоби забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації України, Електричне обладнання станцій та підстанцій
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	ПТБ ЕС, ПУЕ, ПТЕ ЕС, Документи ІКАО
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кафедра КЕСТ, Навчальна аудиторія кафедри, нормативні документи.

Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік
Кафедра	Комп'ютеризованих електротехнічних систем та технології
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	 **Молчанов Олексій Володимирович** **Посада: Старший викладач** **Вчений ступінь: -** **Профайл викладача:** **Тел.: 76-20** **E-mail: molchanov_o_v_eic@nau.edu.ua** **Робоче місце:**
Оригінальність навчальної дисципліни	Питання, що розглядаються в дисципліні, стосуються основних засад функціонування та організації експлуатації електроенергетики. Тому частково розглядаються в інших дисциплінах професійної спрямованості..
Лінк на дисципліну	*https://classroom.google.com*