




Силабус навчальної дисципліни
«Електроенергетична безпека авіації»
Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»
Галузі знань 14 «Електрична інженерія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр (осінній/весняний)	Осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90 годин
Мова викладання	Українська або англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Електроенергетична безпека авіації.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Забезпечення нормованого рівня електроенергетичної безпеки авіації гарантує забезпечення мінімально можливого рівня ризиків на всіх етапах польоту повітряного судна., тому набуття студентами теоретичних знань у галузі електроенергетичної безпеки авіації є актуальним та важливим.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - набуття теоретичних навичок щодо оцінки рівня електроенергетичної безпеки авіаційних систем в загальному та аеродромних зокрема - освоєння методик розробки організаційно-технічних заходів щодо підвищення (оптимізації) рівня електроенергетичної безпеки авіаційних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання дозволять: <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати вимоги вітчизняних та міжнародних нормативно-технічних документів в галузі електроенергетичної безпеки авіації; - оцінити рівень електроенергетичної безпеки підприємства (аеродрому цивільної авіації); - розробляти організаційно-технічні заходи щодо підвищення рівня електроенергетичної безпеки аеродрому.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Основні терміни, визначення та поняття у галузі електроенергетичної безпеки авіації. Основні складові електроенергетичної безпеки авіації взагалі і на аеродромах зокрема. Методи оцінки теоретичних та практичних заходів з забезпечення електроенергетичної безпеки аеродромних систем. Способи підвищення електроенергетичної безпеки аеродромних систем.</p> <p>Види занять: лекційні, практичні.</p> <p>Методи навчання: аудиторні заняття, online.</p> <p>Форми навчання: очна.</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання вимог міжнародних та вітчизняних нормативно-технічних документів у галузі керування безпекою авіації, базові знання у галузі електроенергетичних систем аеродромів.
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані у дисциплінах авіаційного та електроенергетичного напрямків.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <p>1. Приложение 14 к Конвенции о международной гражданской авиации. Аэродромы: [в 2т.]: Том I. Проектирование и</p>

	<p>эксплуатация аэродромов. – Монреаль, 2018. – 350 с. – (ИКАО. Международные стандарты и рекомендуемая практика).</p> <p>2. Приложение 19 к Конвенции о международной гражданской авиации. Управление безопасностью полетов. - Монреаль, 2018. – 316 с. (ИКАО. Международные стандарты и рекомендуемая практика).</p> <p>3. Руководство по проектированию аэродромов. Часть 5. Электрические системы. Дос 9157, AN/901. – Монреаль. – 2017 г. (ИКАО. Международные стандарты и рекомендуемая практика).</p> <p>4. Руководство по управлению безопасностью полетов, Дос 9859, AN/474. – Монреаль, 2013. – 316 с. (ИКАО. Международные стандарты и рекомендуемая практика).</p> <p>Репозитарій НАУ:</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	5. 205, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	<p>ДЕВ'ЯТКІНА СВИТЛАНА СЕРГІЇВНА</p>  <p>Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=8Dg-MIcAAAAJ&hl=uk http://cest.nau.edu.ua/ukr/person/devyatkina/devyatkina.htm Тел.: 0954661615 E-mail: svitlana.devyatkina@npp.nau.edu.ua, lanasun@i.ua. Робоче місце: 5.205</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/u/3/c/MTM1ODA0NDMxMjc5