

	<p style="text-align: center;"><b>Силабус навчальної дисципліни «Споживачі електричної енергії» Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Галузь знань: 14 Електрична інженерія</b></p>
<b>Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	<b>Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку</b>
<b>Семестр (осінній/весняний)</b>	осінній
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4 кредити (120 годин)
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- класифікацію споживачів електричної енергії та завдання, які вирішуються при його використанні;</li> <li>- будову та принцип роботи споживачів електричної енергії;</li> <li>- здійснювати порівняльний аналіз різних споживачів електричної енергії та оцінювати їх ефективність;</li> <li>- розробляти нові вимоги до споживачів електричної енергії;</li> <li>- тенденції та перспективи розвитку електрифікованого обладнання повітряних суден.</li> </ul>
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	<b>Метою навчальної дисципліни є формування у студентів знань та вмінь сучасних наукових концепцій, понять, методів, технологій проведення експлуатації споживачів електричної енергії ПС, які забезпечують функціонування усіх агрегатів та систем літака.</b>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Оволодіння методами і засобами під час розроблення та та технологіями побудови електричних систем повітряних суден; дослідження фізичних явищ при виробництві, передачі, перетворенні, розподілу та споживанні електроенергії.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Знання практичних методів дозволяють майбутньому фахівцеві експлуатацію сучасних споживачів електричної енергії ПС цивільної авіації які керується та контролюється за допомогою електронних пристроїв.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> дисципліна складається з двох модулів <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні, самостійна робота. <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладання; репродуктивний метод; дослідницький метод. <b>Форми навчання:</b> денна, заочна
<b>Пререквізити</b>	Електричні системи та мережі
<b>Пореквізити</b>	«Основи енергоменеджменту», «Економіка і організація виробництва»
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Енергетичний менеджмент та енергоефективність / І.О. Самойленко, О.Г. Гриб, А.О. Запорожець та ін. - Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. - 348 с.</li> <li>2. Авіоніка: навч. посіб. / В.П. Харченко, І.В. Остроумов. – К. :</li> </ol>

	<p>НАУ, 2013. – 272 с.</p> <p>3. Захарченко В.П., Єнчев С.В., Тихонов В.В., Красношапка Н.Д. Електричні системи та мережі // Навчальний посібник. – К.: НАУ, 2021. – 340 с. ISBN 978-966-932-149-7</p> <p>4. Захарченко В.П., Єнчев С.В., Ільєнко С.С. та ін. Електропостачання повітряних суден // Навчальний посібник. – К.: НАУ, 2021. – 236 с. ISBN 978-966-932-157-2.</p> <p><b>Репозитарій НАУ:</b>  <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/388795">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/388795</a></p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	ауд. 10-202, 10-216, 10-212
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Автоматизації та енергоменеджменту
<b>Факультет</b>	Аерокосмічний
<b>Викладач(і)</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото</p> </div> <div> <p><b>ПІБ</b> Кравчук Микола Петрович</p> <p><b>Посада:</b> доцент</p> <p><b>Вчений ступінь:</b> к.т.н.</p> <p><b>Профайл викладача:</b></p> <p><b>E-mail:</b> mykola.kravchuk@npp.nau.edu.ua</p> <p><b>Тел.:</b> 406-74-31</p> <p><b>E-mail:</b> kravchuknp@ukr.net</p> <p><b>Робоче місце:</b> 5.107</p> </div> </div>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<i>У разі обрання буде створено лінк (класрум дисципліни)</i>