



Силабус навчальної дисципліни
«Правове забезпечення енерговикористання та енергетичний контроль»
Освітньо-професійної програми
«Енергетичний менеджмент»
Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»
Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна альтернативної компоненти
Курс	перший
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<ul style="list-style-type: none"> - поглиблення знань законодавчих актів та нормативних документів, що регулюють відносини постачальника-споживача в електроенергетиці та забезпечують сталу роботу Об'єднаної електроенергетичної системи України. - оволодіння існуючою нормативною базою з енерговикористання для галузей промисловості в т.ч. авіаційної;
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є: надання знань законодавчої та нормативної бази, яка визначає правові, економічні та організаційні засади енерговикористання та енергетичного контролю, а також нормативні документи, що забезпечують енергетичну безпеку.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - визначати основні проблеми правового забезпечення енерговикористання на етапах розподілу та споживання енергії, - аналізувати нормативно – правові акти енерговикористання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних спеціальних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Загальнонаукові компетентності.</i> Здатність до наукового пізнання на основі системного, синергетичного підходів, використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійних дослідженнях. – <i>Інструментальні компетентності.</i> Знання законів, нормативних документів, які визначають правові, економічні та організаційні засади енерговикористання та енергетичного контролю; – <i>Загально-професійні компетентності.</i> Знання стратегій, нормативних документів, що регулюють відносини, пов'язані з виробництвом, передачею, постачанням і використанням енергії, а також документи, що забезпечують енергетичну безпеку України. Здатність критично сприймати і аналізувати чужі думки та ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблем, проводити критичний

	<p>аналіз власних матеріалів.</p> <p><i>Спеціалізовано-професійні компетентності:</i> Здатність визначати основні проблеми правового забезпечення енерговикористання на етапах розподілу та споживання енергії, аналізувати нормативно – правові акти енерговикористання.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля «Законодавче забезпечення діяльності паливно – енергетичного комплексу та особливості впровадження, регулювання енергетичного, екологічного менеджменту для підприємств» .</p> <p>Види занять: лекції – 17 годин; лабораторні заняття – 17 годин; самостійна робота - 86</p> <p>Методи навчання: <i>аудиторні заняття, online</i></p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	<p>Загальні знання існуючої нормативної бази з енерговикористання, знання у сфері системи енергозбереження, енергоощадних систем, , а також системі організаційної структури впровадження енергозберігаючих технологій в житлово-комунальному господарстві.</p>
Пореквізити	<p>Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення наступних спеціальних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійної програми «Енергетичний менеджмент».</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Про енергозбереження : Закон України від 1 липня 1994 року № 74/94-ВР. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/74/94-%D0%B2%D1%80#Text (дата звернення: 04.02.2021). 2. Про альтернативні види палива : Закон України від 21 травня 2009 року № 1391-VI. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1391-14#Text (дата звернення: 04.02.2021). 3. Про ринок електричної енергії : Закон України від 13 квітня 2017 року № 2019-VIII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2019-19#Text (дата звернення: 04.02.2021). 4. Про теплопостачання : Закон України від 2 червня 2005 року № 2633-IV. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2633-15#Text (дата звернення: 04.02.2021). 5. ДСТУ 4713:2007 Енергозбереження. Енергетичний аудит промислових підприємств. Порядок проведення та вимоги до організації робіт. – Введ. 2007-07-01. – К.: Держспоживстандарт України, 2007.- 20 с. 6. ДСТУ 4714:2007 Енергозбереження. Паливно-енергетичні баланси промислових підприємств. Методика побудови та аналізу. – Введ. 2007-07-01. – К.: Держспоживстандарт України, 2007.- 33 с. 7. ДСТУ 4715:2007 Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств. Склад та зміст робіт на стадії впровадження системи енергетичного менеджменту. – Введ.

	2007-07-01. – К.: Держспоживстандарт України, 2007.- 14 с.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	ауд. 5-312, мультимедійне обладнання	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф. залік	
Кафедра	Автоматизації та енергоменеджменту	
Факультет	Аерокосмічний	
Викладач(і)		ПІБ Соколова Наталія Петрівна Посада: доцент кафедри Науковий ступінь: к.т.н. Вчене звання: - Профайл викладача: E-mail: nataliia.sokolova@npp.nau.edu.ua Тел.: 406-74-31 E-mail: natasokolova@bigmir.net Робоче місце: 5.107
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс У курсі навчання студенти набувають наступних знань та вмінь: Знати: <ul style="list-style-type: none"> - організаційно-технічні заходи щодо забезпечення державної політики в області енергозбереження; - методику визначення енергоємності при виробництві продукції та наданні послуг у технологічних енергетичних системах; – нормативні документи, які визначають правові, економічні та організаційні засади енерговикористання та енергетичного контролю; – нормативні документи, що регулюють відносини, пов'язані з виробництвом, передачею, постачанням і використанням енергії; – нормативні документи, що забезпечують енергетичну безпеку України. Вміти: <ul style="list-style-type: none"> - визначати основні проблеми правового забезпечення енерговикористання на етапах розподілу та споживання енергії, - проводити аналіз нормативно – правові актів енерговикористання. . 	
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/u/1/c/Mzg4NTU0MzAwNjM3	