



Силабус навчальної дисципліни
«Нормативні документи з проектування та експлуатації СЕП»
 Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Галузь знань: 14 Електрична інженерія



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити (90 годин)
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<ul style="list-style-type: none"> - поглиблення знань нормативних документів щодо експлуатації СЕП; - оволодіння існуючою нормативною базою з проектування СЕП.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Надання знань нормативної бази з проектування та експлуатації СЕП, що забезпечують енергетичну безпеку є актуальним та вкрай важливим для фахівця даної спеціальності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіння базою знань нормативних документів, які визначають правові, економічні та організаційні засади енерговикористання; документи, що визначають особливості проектування та експлуатації СЕП.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримання знання дозволяють: <ul style="list-style-type: none"> - здатність критично сприймати і аналізувати чужі думки та ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблем, проводити критичний аналіз власних матеріалів. - проводити пошук, обробки та аналізу інформації різних джерел; здатність до адаптації та дії в новій ситуації, використання нормативно-правової бази професійній діяльності; - ; самостійно працювати зі спеціальною літературою.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Проектна документація (креслення, пояснювальні записки тощо) з усіма змінами. Однолінійні схеми первинних і вторинних електричних з'єднань усіх напруг для нормальних режимів роботи електрообладнання. Акти випробувань та вимірювань електроустановок. Акти прийняття електроустановок в експлуатацію, виконавчі схеми первинних і вторинних електричних з'єднань. Акти розмежування електричних мереж за балансовою належністю та експлуатаційною відповідальністю між споживачем і електропередавальною організацією. Технічні паспорти основного електрообладнання, будівель і споруд об'єктів, сертифікати на електрообладнання і матеріали, що підлягають сертифікації;</p> <p>Інструкції з експлуатації електроустановок.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Методи навчання: аудиторні заняття, <i>online</i></p>

	Форми навчання :денна, заочна
Пререквізити	Загальні та фахові знання у сфері електротехніки та енергохбереження
Пореквізити	Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних спеціальних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо–професійної програми «Енергетичний менеджмент».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> ДБН В.2.5-23:2010 Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення Закон України "Про енергетику" СН 174-75 "Инструкция по проектированию электроснабжения промышленных предприятий" СН 357-77 " Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий". "Правила устройства электроустановок". ПУЭ-85. М, Энергоатомиздат, 1985г; 130. " Управление качеством электроэнергии / И.И. Карташев, В.Н. Тульский, Р.Г. Шамонов и др.; под ред. Ю.В. Шарова. – М.: Издательский дом МЭИ, 2006. – 320 с.: ил.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	ауд. 5-312, лабораторні стенди
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування
Кафедра	Автоматизації та енергоменеджменту
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	 <p>ПІБ Соколова Наталія Петрівна Посада: доцент кафедри Вчений ступінь: к.т.н. Профайл викладача: E-mail: nataliia.sokolova@npp.nau.edu.ua Тел.: 406-74-31 E-mail: natasokolova@bigmir.net Робоче місце:5.107</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	http://classroom.google.com/b/hguierr66

Розробник

Соколова Н.П.