

### Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Електротехнологічні установки, 5 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Данилов Олексій Анатолійович, старший викладач, тел. (056)-373-15-25, <a href="mailto:fduch@ua.fm">fduch@ua.fm</a>
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Перший семестр магістратури
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Управління енергетичними процесами
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Вибирати відповідні пристрої при проектуванні схеми електротехнологічних установок згідно завданню. Робити оцінку ефективності заходів з раціональної експлуатації та економії електроенергії електротехнологічними установками. Ефективно використовувати електротехнологічні установки. Забезпечувати електромагнітну сумісність установки з мережею живлення.
Опис дисципліни	В зазначеній дисципліні розглядається - основне електротехнологічне обладнання підприємств і характер його використання.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Фізика. Теоретичні основи електротехніки.
Основні теми дисципліни	Основні теми: Огляд електротехнологічних установок. Нагрівання опором рідинних середовищ. Електроустановки індукційного нагрівання. Електричні дугові печі. Електрозварювальні установки. Електролізні установки. Електронно-іонні установки. Установки для електрохімічної обробки металів. Всього годин – 150; лекції – 32 години; практичні заняття – 16; самостійна робота - 102.
Мова викладання	Українська

Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Соловей, О.І. Промислові електротехнологічні установки./ О.І. Соловей – К.: Видавництво “Кондор”, 2009. – 178 с.</li><li>2. Милосердов В. О. Електротехнологічні установки та пристрої/ В. О. Милосердов. Навчальний посібник. Вінниця. ВНТУ. – 2009. –135с.</li><li>3. Электротехнологические промышленные установки. [Под ред. Свенчанского А. Д.] – М.:Энергоиздат. – 1982. – 400с.</li><li>4. Милосердов В. О. Електротехнологічні установки та пристрої/ В. О. Милосердов. Навчальний посібник. Вінниця. ВНТУ. – 2009. –135с.</li><li>5. Тормасов В. В. Электротехнология основных производств/ В. В. Тормасов – М.: Высшая школа, – 1970. – 286с</li></ol>
--	---