

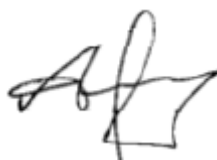


**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ»**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Статус дисципліни	Обов'язкова компонента ОПП, цикл професійної підготовки
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	1 курс – 2 семестр/1 курс – 2 семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість - 120 годин, з них: лекційні – 16 год.; практичні – 16 год.; самостійна робота – 88 год. (опрацювання теоретичних розділів, які не викладаються на лекціях). Залік
Мова викладання	Українська
Загальна інформація про викладача	Хмельницький Є.Д., к.т.н., доцент кафедри електротехніки та електромеханіки
Кафедра, що забезпечує викладання	Електротехніки та електромеханіки
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Хмельницький Євген Дмитрович, доцент кафедри електротехніки та електромеханіки, к.т.н, e-mail: khmell2020@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=255&id_dep=30
Інформація про викладача, що проводить практичні та лабораторні заняття	Хмельницький Євген Дмитрович, доцент кафедри електротехніки та електромеханіки, к.т.н, e-mail: khmell2020@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=255&id_dep=30
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування дисципліни)	
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися, отримані під час вивчення курсу)	Кваліфікаційна робота

Мета навчальної дисципліни	Вивчення студентами проблем, що виникають у разі експлуатації потужних електроспоживачів з нестационарним навантаженням та впливу вказаних навантажень на джерела живлення і показники якості електричної енергії.
Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач після завершення вивчення дисципліни	СК 8 Здатність розробляти та впроваджувати заходи з підвищення надійності, ефективності та безпеки при проектуванні та експлуатації обладнання та об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. СК 9 Здатність приймати рішення в галузі електроенергетики та електромеханіки з урахуванням енерго- і ресурсозбереження; СК 10 Здатність визначати ефективні виробничо-технологічні режими роботи об'єктів електроенергетики і електротехніки та електромеханіки.
Програмні результати навчання	ПРН 14 Виявляти основні чинники та технічні проблеми, що можуть заважати впровадженню сучасних методів керування електроенергетичними, електротехнічними та електромеханічними системами. ПРН 15 Дотримуватися принципів та напрямів стратегії розвитку енергетичної безпеки України.
Політика навчальної дисципліни	1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти (ЗВО) є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і тримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Політика щодо академічної доброчесності регламентується «Положенням про академічні доброчесності у Дніпровському державному технічному університеті» (http://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/z_akadem_dodbro.pdf). У разі порушення ЗВО академічної доброчесності (спісування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання. 2. Політика щодо перескладання. Перескладання іспиту чи заліку відбувається із дозволу декана факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). 3. Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо ЗВО не згоден з оцінюванням його знань, він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження ЗВО контрольних заходів урегульовані процедурами п.7.5 «Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ» (http://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/polog_osvit_pr_ddtu2017.pdf).
Додаткова інформація	Більш детальна інформація щодо даної дисципліни (теми лекційних, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи, шкала оцінювання, перелік основної та додаткової літератури і т.п.) наведена у робочій програмі дисципліни, яку можна знайти на інформаційному порталі ДДТУ за наступним посиланням: (http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/6/30/6-30-rp179.pdf)

Гарант освітньо-професійної
програми



Олександр ДЕРЕЦЬ

Викладач



Євген ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ