

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 14- «Електрична інженерія»
зі спеціальності 142 - «Енергетичне машинобудування»**

«Енергетичний менеджмент»

**150 год. / 5 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<u>Структура і проблеми паливно-енергетичного комплексу України.</u> Основні поняття та визначення менеджменту в енергетиці; види енергетичних ресурсів та їх використання; галузі ПЕК України; класифікація енергетичних потужностей; стан і проблеми енергетичної галузі України; сучасний стан системи теплопостачання та електричних мереж. Розв'язування задач	2
2	<u>Поняття енергетичного бізнесу.</u> Визначення, основні види, специфіка і суб'єкти енергетичного бізнесу, тенденції розвитку та критерії інвестиційної привабливості енергетичного бізнесу України. Розв'язування задач	2
3	<u>Управління процесами енергозабезпечення.</u> Види та обґрунтування стратегій енергозабезпечення, методи оцінки інвестицій у стратегічне енергозабезпечення, основні принципи керування енерговикористанням, координоване планування та управління енергетичним навантаженням, маркетинг енергозабезпечення. Розв'язування задач	2
4	<u>Система планування діяльності та економічні відносини на підприємствах енергетичного бізнесу.</u> Процес і форми планування, система планів, інтегроване планування енергетичних ресурсів на підприємствах енергетичного сектора, баланс виробництва електроенергії, витрат і вартості паливних ресурсів, визначення суб'єктів регулювання виробництва і споживання паливно-енергетичних ресурсів. Розв'язування задач	2
5	<u>Економічна ефективність управління енергозбереженням на підприємстві.</u> Структура технологічних та організаційно-технічних заходів, економічні показники організаційно-технічних заходів, методика оцінювання економічної ефективності заходів та інвестицій в енергозбереження. Розв'язування задач	2
6	<u>Умови функціонування енергетичного бізнесу.</u> Соціальна відповідальність підприємств енергетичного бізнесу, суспільні функції та вплив технології на економіку підприємств енергетичного бізнесу (зокрема режимні та паливні	2

	обмеження), специфіка споживання продукції енергетичного бізнесу. Розв'язування задач	
7	<u>Стан та перспективи використання поновлювальних джерел енергії. Геліо- та вітроенергетика. Класифікація, переваги та недоліки поновлювальних джерел енергії, чинники необхідності та можливості розвитку енергетики_України на базі поновлювальних джерел, можливості використання енергії сонця та вітру, а також принципові схеми геліоенергетичних вітроустановок. Розв'язування задач</u>	3
Разом		15

