

Код та назва дисципліни	2-141-6 Моделювання в енергетиці
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Бучарський Валерій Леонідович, канд техн наук, доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	другий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	основні можливості та прийоми використання інформаційно-комунікаційних технологій в енергетиці
Чому це цікаво/треба вивчати	поглиблення знань, які сприяють формуванню навичок прогнозування розвитку енергетичної галузі, зокрема відносно впровадження відновлюваних а альтернативних джерел енергії
Чого можна навчитися (результати навчання)	Оцінювати ризики та наслідки використання альтернативних джерел енергії в енергетиці; обґрунтовувати використання альтернативних джерел енергії та визначати склад електричного та електротехнічного обладнання для використання в системах енергозабезпечення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використання набутих знань та вмінь в галузі моделювання та прогнозування заходів з енергозбереження в енергетиці
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	Діф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	