

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій СУЧАСНІ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ	
	Анотація: Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні та перспективні технічні рішення в теплоенергетиці» є опановування вмінням розробляти та впроваджувати заходи з проектування теплових електростанцій на основі техніко-економічних обґрунтувань шляхом вибору оптимального технічного рішення для проектування, модернізації, реконструкції та експлуатації електростанцій та енергетичних об'єктів в цілому. В курсі розглядаються нові енергетичні технологічні і технічні рішення, які створюють суттєві виклики для інфраструктурних систем, на яких базується поточний рівень технологічного та економічного укладу суспільств. Приділено увагу потребам трансформації виробничих процесів, зміни звичної практики та моделей організації взаємовідносин між користувачами існуючої інфраструктури, які вимагають новітні технології та технічні рішення, що не завжди з готовністю сприймається суспільством. Показано, що процес упровадження сучасних технологій і технічних рішень у базові інфраструктурні системи забезпечення життєдіяльності завжди потребує усвідомлення існуючих перешкод та цілеспрямованої політики.	
Антоненко Наталія Сергіївна Кандидат технічних наук, доцент Профайл викладача: https://kafotss.kharkov.ua/ukr/antonenko_nataliia.html електронна пошта: n.s.antonenko@karazin.ua		
Мова викладання навчальної дисципліни – Українська і Англійська. Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended). Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів). Структура дисципліни – Лекції – 28 годин (14 пар), Практичні заняття – 32 години (16 пар), , Самостійна робота – 120 годин. Підсумковий контроль – Залік. Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки, лабораторні макети.		