

Опис навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Інноваційні технології та енергоефективне обладнання» є надання студентам теоретичних та практичних знань у сфері впровадження інноваційних технологій та енергоефективного обладнання в системах теплопостачання, як комунальних об'єктів, так і в системах автономного теплопостачання.

Особлива увага при вивченні дисципліни приділяється також отриманню навичок виконання розрахунків параметрів обладнання, елементів і режимів роботи систем теплопостачання.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Інноваційні технології та енергоефективне обладнання» є: оволодіння здобувачами навичками розробки і розрахунку сучасних систем теплопостачання; визначення втрат енергоносіїв на генерацію теплоти та при її транспортуванні до споживачів; аналізу і розробки способів ефективного використання внутрішніх вторинних та відновлюваних енергетичних ресурсів на цілі теплопостачання.

1. Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти
<i>1</i>	<i>2</i>
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр	1 - й
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин	90
Лекційні заняття	20 год.
Практичні заняття	10 год.
Самостійна робота	60 год.
Консультації	<i>особисті – четвер, з 14:30 до 16:00, XX корпус, ауд. 315; дистанційні – Viber, Telegram, WhatsApp, ZOOM за розкладом</i>
Вид підсумкового семестрового контролю:	екзамен
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12030