

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Основи технічної термодинаміки
Викладацький склад	доцент каф. ДВЗ Кравченко Сергій Сергійович
Спеціальність	142 – Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Енергетика
Кількість годин	150
Кредити ECTS	5
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються методи отримання теплоти, перетворення її в інші види енергії, розподіл, транспортування, використання теплоти за допомогою теплових машин, апаратів і установок</p> <p>Мета вивчення дисципліни – передбачає засвоєння студентами теоретичної бази, необхідної для послідуєчого вивчення дисциплін зі спеціальності «142 Енергетичне машинобудування», практичне використання теоретичних положень дисципліни для аналітичного аналізу та представлення реальних процесів в енергетичному устаткуванні.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: на базі по даній дисципліні фахівець повинен розуміти реальні теплофізичні процеси в різних термодинамічних системах, володіти навичками практичного використання теоретичних знань по дисципліні для аналізу та аналітичного представлення процесів в енергетичному устаткуванні.</p> <p>Методи навчання: використовуються словесні методи навчання (лекції, пояснення, інструктажі), наочні методи (ілюстрації, демонстрації), практичні методи (практичні роботи).</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 3 семестрі