

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Енергозаощаджуючі технології в перспективних транспортних силових агрегатах
Викладацький склад	проф. Парсаданов І.В.
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Енергетика
Кількість годин	150
Кредити ECTS	5
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються шляхи вирішення проблем сучасної енергетики, надаються необхідні знання й навички з удосконалення і прогнозування показників енергозбереження ДВЗ, як основної транспортної енергетичної установки сучасності, з розробки заходів, що забезпечують високий рівень цих показників.</p> <p>Мета вивчення дисципліни обумовлюється потребою забезпечення майбутніх інженерів теоретичними знаннями та практичними навичками, необхідними для вирішення проблем зниження питомих витрат палива на одиницю роботи із урахуванням зменшення шкідливих викидів відпрацьованих газів ДВЗ.</p> <p>Результати навчання: ПР-2; ПР-4; ПР-5; ПРП-6; ПР-7; ПР-11; ПР-12; ПР-14.</p> <p>Методи навчання – лекційний курс із використанням комп'ютерної техніки для розрахунків і комплексної оцінки екологічних показників, забезпечення поглибленого засвоєння теоретичного матеріалу курсу в процесі практичних розрахунків.</p>
Тип дисципліни	За вибором
Підсумковий контроль	Залік у 10 семестрі