

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Електронні системи керування та діагностики енергетичних установок транспортних засобів
Викладацький склад	доцент Білик Сергій Юрійович
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Гібридні та електричні транспортні енергетичні установки
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4,0
Опис	<p>Завдання дисципліни - забезпечити майбутніх інженерів теоретичними знаннями та практичними навичками і вміннями, що є необхідними для вирішення проблем, пов'язаних з забезпеченням світового рівня вітчизняних двигунів внутрішнього згоряння шляхом знання систем керування двигуном внутрішнього згоряння.</p> <p>Мета вивчення дисципліни - застосування комп'ютерних систем керування ДВЗ дозволяє значно підвищити техніко-економічні показники сучасних двигунів. При цьому використання обчислювальної техніки набуло стратегічного значення в питаннях збору та обробки інформації, підвищення якості труда, розробки конкурентноспроможної техніки.</p> <p>Результати навчання: ПР4; ПР5; ПР6; ПР7; ПР14; ПРС4-1; ПРС4-2; ПРС4-3.</p> <p>Методи навчання: словесні (лекції, практичні заняття, пояснення, інструктажі), наочні (ілюстрації, демонстрації).</p>
Тип дисципліни	Профільна підготовка
Підсумковий контроль	Залік у ІХ семестрі