

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Випробування силових агрегатів транспортних засобів
Викладацький склад	К.т.н., доцент Білик Сергій Юрійович
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	4 Енергетика
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4,0
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються методи та особливості випробування двигунів різноманітного призначення, знання яких необхідні для фахівця конструкторсько-дослідницького профілю. а також для експлуатації силових агрегатів різних типів.</p> <p>Здобуте знання формує у майбутніх бакалаврів професійні основи дослідника. Студент повинен володіти сучасними методами дослідництва, пошуку та реалізації ефективних шляхів підвищення технічного рівня двигунів, котрі відповідають світовим нормативам.</p> <p><u>Мета викладання дисципліни</u> – надати студентам теоретичні знання та практичні вміння випробувань силових агрегатів різноманітного призначення.</p> <p><u>Завдання дисципліни</u> – оволодіння сучасними методами організації та проведення випробувань ДВЗ та застосування сучасних методів та засобів вимірювання параметрів двигуна.</p> <p>Результати навчання: ПР2; ПР3; ПР4; ПР6; ПР7; ПР10; ПР11; ПР12; ПР13; ПР14; ПР15; ПР18; ПРС4-1; ПРС4-2; ПРС4-3.</p> <p>Методи навчання: словесні (лекції, лабораторні заняття, пояснення, інструктажі), наочні (ілюстрації, демонстрації, випробування).</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Іспит у VIII семестрі