

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Експлуатація, технічне обслуговування та ремонт силових агрегатів транспортних засобів
Викладацький склад	Проф. каф. ДВЗ Триньов Олександр Володимирович
Спеціальність	142 – Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Гібридні та електричні транспортні енергетичні установки
Кількість годин	150
Кредити ECTS	5
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються особливості експлуатації енергетичних установок у складі автомобілів різного призначення. Увага зосереджена на причинах виникнення пошкоджень, ефективних способах їх виявлення та усунення в ході ремонту з використанням новітніх технологій.</p> <p>Аналізується зв'язок між конструкцією ДВЗ та причинами виникнення дефектів, моторесурсом.</p> <p>Мета вивчення дисципліни - забезпечення майбутніх фахівців необхідними знаннями та навичками при проведенні технічного обслуговування та ремонтів сучасних бензинових та дизельних двигунів у складі транспортних та стаціонарних енергетичних установок.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оволодіння необхідними знаннями в галузі новітніх технологій при виготовленні сучасних енергетичних установок транспортного призначення</li> <li>2. Практичному засвоєнні сучасних методів діагностики технічного стану енергетичних установок транспортних засобів</li> </ol> <p>Методи навчання: використовуються словесні методи навчання (лекції, пояснення, інструктажі), наочні методи (ілюстрації, демонстрації), практичні методи (практичні та лабораторні роботи).</p>
Тип дисципліни	<u>Вибіркова</u>
Підсумковий контроль	Залік у 10 семестрі