

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Хімотологія та нуль-вуглеводневі джерела живлення силових агрегатів транспортних засобів
Викладацький склад	Ст. викладач Ігор Миколайович Карягін
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	4 Енергетика
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4,0
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються основи раціонального використання, характеристики та оцінювання експлуатаційних якостей паливо-мастильних матеріалів, змашуючих та охолоджуючих рідин, необхідних для експлуатації двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ), оптимізація паливо-мастильних матеріалів та охолоджуючих рідин для ДВЗ різних типів</p> <p>Мета вивчення дисципліни – забезпечення майбутніх фахівців теоретичними знаннями та практичними навичками з основ одержання паливо-мастильних матеріалів для ДВЗ, раціонального вибору та використання палив, мастил та охолоджуючих рідин для ДВЗ, надати загальні відомості про фізико-хімічні властивості можливих палив ДВЗ, в тому числі й альтернативних та нуль-вуглеводневих джерел живлення силових агрегатів транспортних засобів.</p> <p>Результати навчання: ПР2, ПР3, ПР4, ПР5, ПР6, ПР7, ПР13, ПР14; ПРС4.1; ПРС4.2; ПРС4.3.</p> <p>Методи навчання: словесні (лекції, лабораторні заняття, пояснення, інструктажі), наочні (ілюстрації, демонстрації).</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік у IV семестрі