

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Вступ до спеціальності: основи двигунів та гібридних енергетичних установок транспортних засобів. Ознайомча практика
Викладацький склад	доц. Ліньков О.Ю.
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Енергетика
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	<p>В рамках курсу розглядається історія створення та розвитку енергетичних установок, типи енергетичних установок та їх принцип дії, конструктивні особливості найбільш поширених енергетичних установок.</p> <p>Мета вивчення дисципліни започаткувати відомості про принцип дії теплових та електричних двигунів на прикладі їх історичного розвитку та вдосконалення, особливості основних механізмів і систем поршневих двигунів внутрішнього згоряння, особливості схем гібридних силових установок та електроприводу, що сприяє сприйманню спеціальних дисциплін, які надають знання з теорії, методів проектування, виробництва та випробування енергетичних установок.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: ПР-13; ПР-14; ПР-15; ПР-16; ПР-17; ПР-18; ПР-19; ПР-20; ПР-21; ПРС-4.1; ПРС-4.2; ПРС-4.3.</p> <p>Методи навчання: Використовуються словесні методи навчання (лекції, пояснення, інструктажі), наочні методи (ілюстрації, демонстрації, екскурсії), дистанційний курс <a href="http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=300">http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=300</a></p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік у 1 семестрі