

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Вступ до спеціальності: Інженерія гібридних та електричних транспортних енергетичних установок. Ознайомча практика
Викладацький склад	доц. Ліньков О.Ю.
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Гібридні та електричні транспортні енергетичні установки
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: 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 http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=300</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік у 1 семестрі