

**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	<u>133 Галузеве машинобудування</u> , ОПП Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; <u>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</u> , ОПП Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; <u>192 Будівництво та цивільна інженерія</u> , ОПП Сільськогосподарське будівництво; <u>208 Агроінженерія</u> , ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; <u>274 Автомобільний транспорт</u> , ОПП Автомобільний транспорт
Статус навчальної дисципліни	Факультетська вибірка
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 3
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120. Кількість кредитів – 4.
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробника	Викладач: Келемеш Антон, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Контакти: ауд. 330а, (навчальний корпус № 3) E-mail: anton.kelemesh@pdau.edu.ua https://www.pdau.edu.ua/people/kelemesh-anton-oleksandrovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування у фахівців комплексу професійних знань щодо шляхів підвищення ефективності використання автомобільних засобів з електричним приводом в Україні.
Компетентності	Загальні: 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Результати навчання	Описувати будову та пояснювати принцип дії техніки.
Методи навчання	Словесні методи (лекції; розповідь-пояснення); наочні методи (демонстрування); практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, виконання практичних завдань); методи стимулювання і мотивації обов'язку і відповідальності; комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій; елементів дистанційного навчання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Гібридні комбіновані транспортні засоби. Тема 2. Алгоритм роботи електронних систем ГСУ Тема 3. Особливості конструкції комбінованих ТЗ з ГСУ Тема 4. Електричні комбіновані ТЗ. Тема 5. Джерела енергії Тема 6. Алгоритм роботи електронних систем електромобіля. Тема 7. Перспективи розвитку Тема 8. Інфраструктура для транспортних засобів з електричним приводом
Стратегія оцінювання	Форми поточного контролю:

результатів навчання	<p>- виконання вправ на практичних заняттях; - виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю: залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти.</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <p>1. Смирнов О.П., Серіков С.А., Двадненко В.Я. Синергетичний автомобіль. Теорія і практика [/]. Харків: ХНАДУ, 2011. 236 с. 2. Гібридні автомобілі / [Бажинов О.В., Смирнов О.П., Серіков С.А. та ін.]. Х.: ХНАДУ, 2008. 327 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. Bogdan Ovidiu Varga, Florin Mariasiu, Dan Moldovanu, Calin Iclodean Electric and Plug-In Hybrid Vehicles. Advanced Simulation Methodologies, - 525 з. ISSN 1865-3537 (electronic) 2. Denton T. Electric and Hybrid Vehicles, London: Routledge, 2016. 207 p 3. Stone Richard, Ball Jeffrey K. Automotive Engineering Fundamentals, SAE International, 2004. 612 p.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>1. Електронний каталог і бібліотека ПДАУ. URL: http://lib.pdaa.edu.ua 2. Електронний репозитарій ПДАУ. URL: https://dspace.pdau.edu.ua/home</p>
Рік введення	2024 р.