

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«АВТОЗАПРАВНІ КОМПЛЕКСИ ТА ЗАРЯДНІ ТЕРМІНАЛИ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	274 Автомобільний транспорт, ОПП Автомобільний транспорт
Статус навчальної дисципліни	Фахова вибіркова
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-oleksandrovyeh
Мета вивчення навчальної дисципліни	Надати здобувачам вищої освіти необхідні знання про питання розвитку інфраструктури підприємств, які забезпечують транспортні засоби традиційними та альтернативними видами енергії, а саме: автозаправні станції і комплекси, нормативну базу їх експлуатації, технологічний розрахунок, використовуване обладнання і його обслуговування та ремонт, автоматизовані системи обліку палива, метрологічне забезпечення, пожежну і екологічну безпеку, а також зарядні термінали для електромобілів, види зарядки і типи зарядних пристроїв.
Компетентності	Вміти виявляти об'єкти автомобільного транспорту для вдосконалення техніки та технологій, науково обґрунтовувати вибір матеріалів, обладнання та заходів для реалізації новітніх технологій на автомобільному транспорті.
Результати навчання	Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього впровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.
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. Характеристика АЗС і АЗК, їх нормативна база експлуатації. Тема 2. Територія АЗК і його технологічний розрахунок. Тема 3. Технологічне обладнання АЗК. Тема 4. Обслуговування та ремонт технологічного обладнання АЗК. Тема 5. Прийом, зберігання і роздрібний продаж нафтопродуктів. Тема 6. Пожежна і протипожежна системи захисту. Екологічна безпека на АЗК. Тема 7. Види зарядки і типи зарядних пристроїв електромобілів. Тема 8. Поширення зарядних терміналів і їх інтеграція в АЗК.
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. Карпій, О. П. Аналізування сучасного стану роздрібного автозаправного ринку [Текст] / О. П. Карпій // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. — 2015. — № 6(230). — С. 10–13. 2. Samar Instytut Badan Rynku Motoryzacyjnego [Electronic resource]. — Available at: http://www.samar.pl/. - 01.02.2023. 3. Малех, П. І. Розвиток підприємств інфраструктури автомобільного транспорту [Текст]: автореф. дис. канд. екон. наук: 08.06.01 / П. І. Малех; Національний транспортний університет. — К., 2005. — 19 с. 4. Дегтярьова, О. О. Удосконалення методів виробничо-господарської діяльності підприємств на основі контролінгу (на прикладі нафтопереробних підприємств) [Текст]: автореф. дис. канд. екон. наук: 08.06.01 / О. О. Дегтярьова; Одеський національний економічний університет. — О., 2002. — 19 с 5. ДСТУ 4839:2007. Видання. Бензини автомобільні підвищеної якості. [Чинний від 2007-10-03]. Вид. офіц. Київ, 2017. 18 с. (Інформація та документація). 6. ДСТУ 4840:2007. Видання. Паливо дизельне підвищеної якості. Технічні умови. [Чинний від 2007-10-03]. Вид. офіц. Київ, 2017. 16 с. (Інформація та документація).</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. ДСТУ 3587-97 Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди 2. НАПБ Б.05.019-2005 Інструкція щодо вимог пожежної безпеки під час проектування автозаправних станцій, затверджено наказом МНС України від 06.12.05 за № 376, зареєстровано в Міністерстві юстиції України від 20.03.06 за № 291/12165 3. НПАОП 63.2.1-06-02 Правила безпечної експлуатації та обслуговування обладнання автомобільних газонаповнювальних компресорних станцій (АГНКС). Затверджено наказом Мінпраці України від 29.07.02 за №369 4. Закон «Про альтернативні види палива» 19.06.2009 Верховна Рада України. http://zakon1/rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi</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.