

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Випробування автотранспортних засобів »

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	ОПП Автомобільний транспорт спеціальності 274
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна ОПП Автомобільний транспорт спеціальності 274
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів –4,.
Мова викладання	Українська.
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: Олена ІВАНКОВА , к.т.н., доцент Контакти: ауд. 333 навчальний корпус №3, e-mail: olena.ivankova@pdaa.edu.ua тел. (0532) 56-96-87, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/ivankova-olena-volodymyrivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування у здобувачів вищої освіти комплексу професійних знань щодо теоретичних основ випробувань транспортних засобів; сучасних методик і застосування апаратури для вимірювання та реєстрації фізичних величин при випробуваннях автомобільної техніки та сучасних методів випробування автомобіля в цілому, його окремих агрегатів і систем; тенденції розвитку методів випробувань. Дисципліна має націлити майбутніх фахівців на творче застосування отриманих результатів навчання у їх практичній діяльності.
Компетентності	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність працювати в команді. Здатність проведення вимірального експерименту і обробки його результатів
Результати навчання	Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності. Планувати та здійснювати вимірвальні експерименти з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати.
Методи навчання	- словесні: лекція, розповідь-пояснення; - наочні: ілюстрування, демонстрація; - практичні роботи; - стимулювання, мотивації й обов'язку; - мультимедійні: використання мультимедійних презентацій, елементів технологій дистанційного навчання

<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Випробування їх класифікація. Організація проведення випробувань. 2. Планування випробувань автотранспортних засобів. 3. Обробка результатів випробувань 4. Випробування двигунів 5. Випробування трансмісії автомобіля. Випробування несучих систем, рам, кузовів та кабін 6. Стендові випробування ходової частини автомобіля. Стендові випробування повнокомплектних автомобільних засобів. 7. Лабораторно – дорожні, полігонні випробування. 8. Експлуатаційні випробування. Прискоренні і форсовані пробігові випробування.
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p><i>Форми поточного контролю знань:</i> виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань для самостійної роботи, виконання тестів</p> <p><i>Форма семестрового контролю:</i> залік.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відвідування занять є важливою складовою навчання. Здобувачі вищої освіти мають дотримуватися строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених освітнім компонентом. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (70% від максимально можливої кількості балів за вид діяльності). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 2. У процесі навчання здобувачі мають дотримуватися засад академічної доброчесності та загальноприйнятих норм етичної поведінки, котрі регулюються Кодексом академічної доброчесності і Кодексом про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем. Співпраця здобувача вищої освіти з іншими учасниками освітнього процесу має базуватися на принципах поваги, партнерства, взаємодопомоги, відповідальності, соціальної справедливості, дотримання ділового етикету. 3. У здобувачів вищої освіти є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності на основі наявних укладених угод (договорів) між Університетом і закладом-партнером та / або індивідуальних запрошень. Організаційні моменти такого навчання регламентуються Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті. 4. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (із документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального /інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти

<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p>Полтавського державного аграрного університету.</p> <p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Налобіна О.О. Випробування, сертифікація і стандартизація машин: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 259 с. 2. Канарчук, В. Є., Полянський С.К., Дмитрієв М.М. Надійність машин. Київ. Либідь, 2003. 424 с. ISBN 966-06-0215-4 https://opac.lpnu.ua/cgi-bin/koza/opacdetail.pl?biblionumber=581130 3. Васілевський О. М., Поджаренко О. М. Нормування показників надійності технічних засобів: навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ. 2010. 129с. https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/download/154/273/304-1?inline=1 4. Тітова Л. Л., Надточій О. В., Роговський І. Л. Технічне діагностування автотранспортних засобів. : навчальний посібник. Київ. НУБіП України, 2020. 432 с. ISBN 978-617-7878-12-3. 5. Клімов С. В. Експлуатація і обслуговування машин : навч. посіб. / С. В. Клімов. Рівне : НУВГП, 2010. 218 с. Режим доступу: http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/5573. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практичні заняття з дослідження та випробування технічних систем : навч. посіб. / О. М. Артюх, О. В. Дударенко, В. В. Кузьмін та ін. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. 136 с 2. Основи технічної діагностики колісних транспортних засобів : навчальний посібник / Біліченко В. В., Крещенецький В. Л., Кукурудзяк Ю. Ю., Цимбал С. В. Вінниця: ВНТУ, 2012. 118 с. 3. ДСТУ 3649:2010. Колісні транспортні засоби. Вимоги щодо безпечності технічного стану та методи контролювання / Видання офі- ційне. К.: Держспоживстандарт України, 2011. 25 с. Режим доступу: http://dnaop.com/html/33994/doc.-ДСТУ_3649_2010 4. Постанова КМУ від 22 грудня 2010 р. №1166 «Про єдині вимоги до конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів, що експлуатуються». Київ : КМУ, 2010. - Режим доступу : http://zakon3.rada.gov.ua. 5. ДСТУ 3004-95. Надійність техніки. Методи оцінки показників надійності за експериментальними даними офіційний сайт: URL:https://dnaop.com/html/43855/doc-ДСТУ_3004-95 6. Надійність техніки. Експериментальне оцінювання та контроль надійності : ДСТУ 2864-94 Чинний від 1997-01-01. К. : Держспоживстандарт України, 1994. 7. Серія стандартів ISO 9000 : офіційний сайт. URL:https://www.intercert.com.ua 8. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського: http://www.nbuv.gov.ua/
	<p>Рік введення</p>