

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Комплексна механізація і основи розрахунку технологічного устаткування»

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Комплексна механізація і основи розрахунку технологічного устаткування
2.	Статус	Вільного вибору
3.	Спеціальності	Для всіх інженерних спеціальностей
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	для бакалаврів: на базі ПЗСО – 5 та 6-й, - зі скороченим терміном навчання – 3 та 4-й.
6.	Кількість: <ul style="list-style-type: none"><li>• кредитів ЄКТС</li><li>• академічних годин</li></ul>	3 кредити (90 год): 18 год. – лекцій, 18 год. – практичні заняття, 54 год. – самостійна робота.
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	диференційований залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Автомобільного транспорту
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Козак Л.Ю. лекції та практичні
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни	Навчання на технічних спеціальностях
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Базові знання та практичні навички з розробки та проектування технологічного устаткування
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Одержані знання та навички дозволять в подальшому працювати в напрямку розробки та проектування технологічного устаткування для автотранспортних підприємств в Україні та закордоном, або відкрити власний бізнес. Одержані знання та навички також будуть потрібні фахівцям нафтогазової галузі при експлуатації мобільних нафтогазових технологічних агрегатів на шасі сучасних закордонних автомобілів.
13.	Особливості навчання на курсі	Основна увага зосереджена на практичних заняттях і одержанні студентами реальних навичок з розробки та проектування технологічного устаткування і його експлуатації
14.	Стислий опис дисципліни	Експлуатацію та ремонт сучасних автомобілів вже складно уявити без технологічного устаткування для експлуатації та ремонту різних вузлів та агрегатів автомобіля. Кількість такого устаткування зростає в сучасних автомобілях в геометричній прогресії. Це устаткування для обслуговування та ремонту двигунів, трансмісії, підвіски, рульового управління та безліч інших. В межах запропонованого курсу студенти познайомляться з будовою, принципом дії, розробкою та особливостями проектування різного

		<p>технологічного устаткування для експлуатації та ремонту різних вузлів та агрегатів автомобіля. Навчання побудовано за принципом: від простого до складнішого. Спочатку заняття проводяться на спеціальних стендах, які дозволяють в полегшених умовах ознайомитись з будовою, принципом дії та діагностикою різного устаткування сучасних автомобілів. Це обладнання для: мийно-очисних робіт, для механізації підйомно-транспортних робіт, для розбирально-складальних робіт, для припрацювання та випробування вузлів та агрегатів, для лакофарбових робіт, різного роду приводи для устаткування.</p>
15.	<p>Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)</p>	<p>На лекціях – до 120, на практичних заняттях – до 20.</p>