

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ЗАСОБИ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ В АВТОТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	перший (бакалаврський) рівень	кафедра	тракторів і автомобілів

### ВИКЛАДАЧ

#### Блезнюк Олег Володимирович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства

Науковий ступень – кандидат технічних наук 05.05.11 Машини і засоби механізації сільського виробництва

Вчене звання – доцент кафедри технічного сервісу машин

Досвід роботи – 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України;
- автор публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus та Web of Science;
- автор більше 20 навчально-методичних розробок, патентів;
- досвід участі в атестації наукових кадрів як офіційного опонента;
- науковий керівник аспірантів;
- керівництво здобувачами, які займали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0685545963	електронна пошта	bleznyuk@btu.kharkov.ua bleznyuk@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	формування у здобувачів компетентності, щодо основ використання сучасних засобів технічного сервісу задля ефективного використання в умовах автотранспортної галузі
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота, кейси.
<b>Деталізація результатів навчання форми їх контролю</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обирати раціональний підхід до виконання індивідуальних проектів для компаній-партнерів, визначати модернізації технічної компетентності студента для професійного зростання / поточний контроль, захист практичних робіт, вирішення кейсів;</li> <li>• здатність застосовувати професійну інтерпретацію отриманих матеріалів / поточний контроль, захист практичних робіт, вирішення кейсів;</li> <li>• володіти комплексом необхідних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою траєкторією / поточний контроль, захист практичних робіт, вирішення кейсів</li> </ul>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	вільне зарахування

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Змістовний модуль 1					
Лекція 1.	Тема 1.	Характеристика технологічного оснащення, вибір технологічного обладнання автосервісних підприємств.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1,2)	Визначення необхідної кількості технологічного обладнання підприємства технічного сервісу Розрахунок рівня і ступеня механізації виробничих процесів на АТП.	Самостійна робота
Лекція 2.	Тема 2.	Мийно-очисне, підйомно-оглядове обладнання підприємств технічного сервісу.	ПЗ 3,4	Класифікація, принципи роботи та будова мийних установок: струминних, щіткових, щітково - струминних. Класифікація і будова обладнання - підйомного: крани, талі, лебідки; підйомно-оглядового: канави, естакади, домкрати, перекидачі.	
Набуття базових знань з будови та практичних навичок з використання засобів технічного сервісу (інструменту, пристосувань, приладів, обладнання, устаткування, спорядження) задля підтримання транспортних засобів у технічно справному стані протягом усього періоду експлуатації. Опрацювання науково-технічної літератури за означеним напрямком.					

Лекція 3.	Тема 3. Мазильно-заправні, шиномонтажне і шиноремонтне обладнання підприємств автомобільного транспорту.	ПЗ 5,6	Принципи роботи та будова оливо (паливо)-роздавального обладнання. Принципи роботи та будова шиноремонтного обладнання.		
Лекція 4.	Тема 4. Автосервісне розбірно-складальне обладнання та оснастка для ремонту, фарбування кузовів і агрегатів автомобілів.	ПЗ 7	Принципи роботи та будова розбірно-складального обладнання та оснастки для ремонту, фарбування кузовів і агрегатів автомобілів підприємства технічного сервісу.		
<b>Змістовний модуль 2</b>					
Лекція 5.	Тема 5. Засоби технічного сервісу для діагностування, випробування двигунів, трансмісії, ходової частини автомобілів.	ПЗ 8	Класифікація, принципи роботи та будова Засобів технічного сервісу для діагностування, випробування двигунів, трансмісії, ходової частини автомобілів.	<b>Самостійна робота</b>	Набуття базових знань з будови та практичних навичок з використання засобів технічного сервісу (інструменту, пристосувань, приладів, обладнання, устаткування, спорядження) задля підтримання транспортних засобів у технічно справному стані протягом усього періоду експлуатації. Опрацювання науково-технічної літератури за означеним напрямком.
Лекція 6.	Тема 6. Засоби технічного сервісу для діагностування, випробування рульового керування, гальмівних систем автомобілів.	ПЗ 9	Класифікація, принципи роботи та будова Засобів технічного сервісу для діагностування, випробування рульового керування, гальмівних систем автомобілів.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Проектирование диагностического обеспечения транспортных машин: учеб. пособие / А.Н. Туренко, В.Д. Мигаль, Л.А. Рыжих. - Харьков: Майдан, 2016. - 392 с.
2. Технологічне обладнання автотранспортних підприємств: Навч. посібник / Червоний Б.І. – Рівне: НУВГП, 2005. – 212 с.
3. Технологічне обладнання для підприємств автомобільного транспорту: підручник / Волков В. П. та ін.; під заг. ред. В. П. Волкова Харків : ХНАДУ, 2010. 556 с.
4. Марчук Н.М., Р.М. Марчук Виробничо-технічна база підприємств автомобільного транспорту. Конспект лекцій: навчально-методичний посібник. [Електронне видання]. - Рівне: НУВГП, 2024. - 128 с.
5. Тригуб О.А. Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів: навч. посіб. [Електронний ресурс]. – Черкаси : ЧДТУ, 2021. – 187 с.

Методичне забезпечення

1. Блезнюк О.В. Конспект лекцій до вивчення курсу «Засоби технічного сервісу в автотранспортній галузі» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання. – Х.: [БВ], 2024.
2. Блезнюк О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Засоби технічного сервісу в автотранспортній галузі» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання. – Х.: [БВ], 2024.
3. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни “Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня очної та заочної форм навчання напряму 274 “Автомобільний транспорт” /Укл. к.т.н. Д.З.Шматко, пр.інж. Кочнева О.В. – Кам’янське: ДДТУ, 2018 р – 42 с.
4. Конспект лекцій з дисципліни “Основи розрахунку, проектування та експлуатації технологічного устаткування” / Укл. В.Г. Максимов. - Одеса: ОНІПУ, 2002. - 140 с.
5. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів» для студентів спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт» [Електронний ресурс] / Уклад.: В. Л. Крещенецький, В. О. Огневий, Є. В. Смирнов.– Вінниця : ВНТУ, 2021. – 107 с

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання, вирішення кейсів
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.

