

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТРАНСПОРТ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	економічних відносин та фінансів
освітній рівень	не обмежено	кафедра	транспортних технологій і логістики

ВИКЛАДАЧ

Карнаух Микола Віталійович



Вища освіта – спеціальності «Автомобілі і автомобільне господарство»; «Педагогіка вищої школи»; «Транспортні технології».

Науковий ступінь – кандидат технічних наук; 27 Транспорт. 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту.

Вчене звання - доцент кафедри транспортних технологій і логістики.

Досвід роботи – 16 років.

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор 1 монографії та 30 фахових статей, зокрема 5 – у виданнях, проіндексованих у наукометричних базах Scopus/Web of Science; учасник понад 50 наукових конференцій України та інших країн;
- володіє англійською мовою на рівні B2;

	телефон	0665292180	електронна пошта	nikola.karnauh@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
--	---------	------------	------------------	--------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей розуміння основ організації технологій зниження витрат ресурсів транспортних засобів у процесах перевезення вантажів і пасажирів та зменшення антропогенного навантаження на навколишнє середовище.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• визначення техніко-експлуатаційних показників роботи транспортних підприємств / семінар-обговорення; • використання ресурсозберігаючих технологій та альтернативних джерел енергії на автомобільному транспорті / семінар-обговорення; • пошук шляхів зменшення витрат ресурсів при експлуатації транспортних засобів / командне практичне завдання; • урахування внутрішніх та зовнішніх фактори впливу на енергозатрати та основних показників ресурсозбереження та енергозбереження / практичні завдання; • зниження витрат на викиди шкідливих речовин в атмосферу / семінар-обговорення; • раціональне використання природних ресурсів, енергії і матеріалів при експлуатації, ремонті і сервісному обслуговуванні / семінар-обговорення; • застосовування принципів ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту / практичні завдання; • застосовування принципи ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту / практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні заняття; підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Тема 1. Основні поняття ресурсів і ресурсозбереження.

Тема 2. Ресурсозбереження на автомобільному транспорті.

Тема 3. Шляхи та методи раціонального використання паливно-енергетичних ресурсів на автомобільному транспорті.

Тема 4. Застосовування принципів ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту.

Тема 5. Вплив ресурсу транспортного засобу на витрату паливно-енергетичних ресурсів. Тема 6. Облік витрат палива транспортних засобів під час їх експлуатації.

Тема 7. Методи нормування витрат ресурсів.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>
Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>
Наукова бібліотека ДБТУ: <https://library.btu.kharkov.ua/>
Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>
Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>

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
		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.