

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В МЕЖАХ ТЕХНОЛОГІЙ ТРАНСПОРТУ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ

Спеціальність	275 Транспортні технології	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Факультет	Економічних відносин та фінансів
Освітній рівень	другий (магістр)	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	063-539-31-80	електронна пошта	nikolay_karnauh@gmail.com	дистанційна підтримка	Google meet; Moodle
---------	---------------	------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

До викладання дисципліни долучені: доцент, кандидат технічних наук Мизильов Дмитро Олександрович.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Застосовування принципів ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту.
Формат	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота.
Деталізація результатів навчання	Здатність застосовувати принципи ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту; здатність застосовувати принципи ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту. Визначення техніко-експлуатаційних показників роботи транспортних підприємств, використання ресурсозберігаючих технологій та альтернативних джерел енергії на автомобільному транспорті, пошук шляхів зменшення витрат ресурсів при експлуатації транспортних засобів, урахування внутрішніх та зовнішніх фактори впливу на енергозатрати та основних показників ресурсозбереження та енергозбереження, зниження витрат на викиди шкідливих речовин в атмосферу; раціонально використовувати природні ресурси, енергію і матеріали при експлуатації, ремонті і сервісному обслуговуванні.
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 14 годин лекції; 16 годин практичні заняття; 90 годин самостійна робота; модульний контроль (2 модулі) ; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	Вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	Згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1. РЕСУРСИ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ.

Лекція 1.	Основні поняття ресурсів і ресурсозбереження.	Практичне заняття ПЗ 1	Визначення норм витрат палива для легкових автомобілів.	Самостійна робота	Управління ресурсами.
Лекція 2.	Ресурсозбереження на автомобільному транспорті.	ПЗ-2	Визначення норм витрат палива для автобусів.		Заходи зі збереження екологічних ресурсів при експлуатації транспортних засобів.
Лекція 3.	Шляхи та методи раціонального використання паливно-енергетичних ресурсів на автомобільному транспорті.	ПЗ-3	Визначення норм витрати палива для вантажних бортових автомобілів і автопоїздів.		Методи раціонального використання енергетичних ресурсів.
Лекція 4.	Застосовування принципів ресурсозбереження для вирішення техніко-економічних, організаційних і управлінських завдань в сфері транспорту.	ПЗ-4	Визначення норм витрати палива для самоскидів і автопоїздів.		Організація і управління паливно-енергетичними ресурсами.

МОДУЛЬ 2. ВИТРАТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ НА ТРАНСПОРТІ.

Лекція 5.	Вплив ресурсу транспортного засобу на витрату паливно-енергетичних ресурсів.	ПЗ-5	Формування наказу по підприємству на встановлення норми витрати палива на різні види транспорту.	Самостійна робота	Вплив організації транспортного процесу на витрату ресурсів.
Лекція 6.	Облік витрат палива транспортних засобів під час їх експлуатації.	ПЗ-6	Аналіз витрат палив - заходи щодо його зниження.		Контроль використання паливо-мастильних і матеріалів.
Лекція 7.	Методи нормування витрат ресурсів.				Класифікація норм і нормативів витрати ресурсів.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

Література

1. Системологія на транспорті : [підручник у 5 кн.] / [Під заг. ред. Дмитриченка М.Ф.] – Кн. I: Основи теорії систем і управління / Е. В. Гаврилов, М. Ф. Дмитриченко, В. К. Доля, О. Т. Лановий, І. Е. Линник, В. П. Поліщук. – Київ: Знання України, 2005. – 344 с.
2. Шарапов О. Д., Дербенцев В. Д., Семьонов Д. Е. Системний аналіз. К. : КНЕУ, 2003. 154 с.
3. Сорока К. О. Основи теорії систем і системного аналізу : навч. пос. Харків: ХНАМГ, 2004. 291 с.
4. Згуровський М.З. Основи системного аналізу / М.З. Згуровський, Н.Д. Панкратова. – К.: BHV, 2007. – 544 с.
5. Коваленко І.І. Вступ до системного аналізу / І.І. Коваленко, П.І. Бідюк, О.П. Гожий. – Миколаїв: МДГУ ім. Петра Могили, 2004. –148 с.
6. Ладанюк А.П. Основи системного аналізу / А.П. Ладанюк. –Вінниця: Нова книга, 2004. – 176 с.
7. Чорней Н.Б. Теорія систем і системний аналіз / Н.Б. Чорней, Р.К. Чорней. – К.: МАУП, 2005. – 256 с.
8. Шарапов О.Д. Системний аналіз / О.Д. Шарапов, В.Д. Дербенцев, Д.Е. Семьонов. – К.:КНЕУ, 2003. – 154 с.
9. А. Коваленко, К. Г. Коваленко. Екологія і ресурсозберігаючі технології. Навч. Посібник. - К.: НОК ВО, 1992. - 192 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
		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.