

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Організація та управління перевезеннями вантажів

спеціальність	Не обмежено	Обов'язковість дисципліни	Обов'язкова
освітня програма	Не обмежено	факультет	Економічних відносин та фінансів
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	Транспортних технологій і логістики

ВИКЛАДАЧ

Горяїнов Олексій Миколайович



Вища освіта – спеціальність: «Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті»; друга вища - спеціальність: «Менеджмент організацій (в міському господарстві)»

Науковий ступень – кандидат технічних наук, 05.22.01 - Транспортні системи (275-Транспортні технології)

Вчене звання - доцент кафедри транспортних систем і логістики

Досвід роботи – більше 25 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 30 методичних розробок;
- пройшов дистанційно навчальні курси Масачусетського технологічного інституту (США), Корейського провідного науково-технічного інституту (Південна Корея), Університета Уорік (Великобританія), Відкритого університету (Великобританія), Технічного університету Чалмерса (Швеція), Університету Твенте (Нідерланди) та інші.;
- співавтор 2 монографій; автор 4 навчальних посібників;
- Загальна кількість наукових публікацій – понад 250;
- Засновник наукового напрямку – «Транспортна діагностика»; Керівник Інтернет-проекту «Logistics-GR» (теорія і практика логістики і транспорту).

телефон	-	електронна пошта	goryainov@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Google meet; Moodle
---------	---	------------------	--	-----------------------	------------------------

До викладання дисципліни долучені: доцент, кандидат техн. наук Музильов Дмитро Олександрович.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	<p>Формування компетентностей: Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. Здатність організувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту). Здатність організувати взаємодію видів транспорту. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень. Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден). Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. Здатність аналізувати, обробляти та управляти параметрами транспортного процесу та забезпечувати транспортно-технологічні операції в роботі агропромислового комплексу, організувати транспортне обслуговування об'єктів АПВ. Здатність організації та управління елементами збирально-транспортно комплексу при зборі урожаю.</p>
Формат	лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<p>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Організувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень сільськогосподарських вантажів та проектування транспортних систем.</p>
Обсяг і форми контролю	7 кредитів ECTS(210 годин): 30 годин лекції, 30 годин, лабораторних, 30 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік/іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ВАНТАЖОЗНАВСТВО. ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ І ВИБІР ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Тема	Вміст теми	Код	Тема	Вміст теми	Самостійна робота
Тема 1.	Транспортні характеристики вантажів	ПЗ 1	Тема 1.	Вантажі і їх властивості	Тема 1. Транспортні характеристики вантажів: 1. Класифікація вантажів. 2. Методи дослідження вантажів. 3. Властивості вантажів.
Тема 2.	Тара і упаковка	ПЗ-2	Тема 2.	Організація обороту тари і визначення ефективності тарних операцій	Тема 2. Тара і упаковка 1. Види упакувань. 2. Класифікація транспортної тари. 3. Засоби пакетування.
Тема 3.	Маркування вантажів	ПЗ-3	Тема 3.	Формування вантажної одиниці	Тема 3. Маркування вантажів 1. Види маркувань. 2. Застосування транспортного маркування.
Тема 4.	Способи підвищення рівня схоронності вантажів	ПЗ-4	Тема 4.	Транспортна схема і вантажопотоки	Тема 4. Способи підвищення рівня збереження вантажів 1. Значення норм природних втрат. 2. Технічне обладнання транспортних засобів для розміщення вантажів.
Тема 5	Сумісність вантажів при зберіганні й транспортуванні	ПЗ-5	Тема 5.	Визначення доцільності введення колових маршрутів	Тема 5. Сумісність вантажів при зберіганні й транспортуванні 1. Сумісне перевезення вантажів. 2. Режими зберігання різних видів вантажів
Тема 6.	Вантажопотоки	ПЗ-6	Тема 6.	Оцінка доцільності переходу на пакетну поставку продукції	Тема 6. Вантажопотоки 1. Характеристики вантажопотоків. 2. Дослідження вантажопотоків.
Тема 7	Техніко-експлуатаційні показники й собівартість вантажних перевезень		Тема 7.		Тема 7. Техніко-експлуатаційні показники й собівартість вантажних перевезень 1. Показники роботи транспортних засобів. 2. Умови експлуатації транспортних засобів. 3. Витрати на роботу транспортних засобів.
Тема 8	Методи організації руху й роботи екіпажів транспортних засобів при вантажних перевезеннях		Тема 8.		Тема 8. Методи організації руху й роботи екіпажів транспортних засобів при вантажних перевезеннях 1. Організація роботи транспортних засобів. 2. Дослідження умов виконання транспортної роботи. 3. Складання маршрутів руху
Тема 9	Розробка графіків руху		Тема 9.		Тема 9. Розробка графіків руху 1. Складання графіків руху. 2. Планування роботи водіїв на місяць.
Тема 10	Вимоги до перевезень конкретного вантаж		Тема 10.		Тема 10. Вимоги до перевезень конкретного вантажу 1. Складання паспорту маршруту. 2. Розробка технологічного проекту перевезення вантажу. 3. Особливості перевезення окремих вантажів. 4. Перевезення небезпечних вантажів.
Тема 11	Вибір транспортних засобів при вантажних перевезеннях		Тема 11.		Тема 11. Вибір транспортних засобів при вантажних перевезеннях 1. Вибір спеціалізованих транспортних засобів. 2. Підбір структури парку транспортних засобів.

Модуль 2. СПЕЦИФІЧНІ ВАНТАЖІ. НАВАНТАЖУВАЛЬНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ НА ТРАНСПОРТІ

Тема 12.	Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів	ЛЗ 1	Визначення найкоротших відстаней на транспортній мережі з використанням ЕОМ	Самостійна робота	Тема 12. Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів 1. Порівняння схем перевезення вантажів. 2. Вплив умов перевезень на схему доставки. 3. Специфічні проекти доставки вантажів.
Тема 13	Контроль за виконанням вантажних перевезень	ЛЗ-2	Призначення маятникових і комбінованих маршрутів з використанням ЕОМ		Тема 13. Контроль за виконанням вантажних перевезень 1. Інформаційні технології контролю за перевезенням вантажів. 2. Організація контролю на підприємствах різних форм власності. 3. Застосування штрафних санкцій.
Тема 14	Організація роботи на об'єктах транспорту	ЛЗ-3	Призначення розвізних маршрутів з використанням ЕОМ		Тема 14. Організація роботи на об'єктах транспорту 1. Класифікація об'єктів транспорту. 2. Види робіт на транспортному підприємстві. 3. Засоби безпеки при здійсненні перевезень.
Тема 15	Розробка технологій виконання комплексу операцій на об'єктах транспорту	ЛЗ-4	Визначення характеристик вантажопотоків		Тема 15. Розробка технологій виконання комплексу операцій на об'єктах транспорту 1. Класифікація перевантажувальних операцій. 2. Застосування навантажувально-розвантажувальної техніки. 3. Робота транспорту на складах і промислових підприємствах. 4. Технології виконання навантаження і розвантаження. 5. Особливості здійснення навантаження і розвантаження в різних галузях національного господарства. 6. Оцінка роботи навантажувально-розвантажувальної техніки.
Тема 16.	Планування забезпечення перевезень	ЛЗ-5	Організація технологічного процесу роботи навантажувального пункту		Тема 16. Планування забезпечення перевезень 1. Організація постачання на підприємстві. 2. Оцінка ефективності заходів щодо планування роботи транспортних засобів. 3. Розрахунок потреби в окремих ресурсах.
Тема 17.	Облік роботи вантажного транспорту				Тема 17. Облік роботи вантажного транспорту 1. Застосування статистичного обліку на підприємстві. 2. Використання різних видів документації. 3. Системи оцінки якості транспортного обслуговування.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323с.
2. Вільковський Є.К., Кельма І.І., Бакуліч О.О.. Вантажознавство (вантажі, правила перевезень, рухомий склад) – 2-е вид., перероблене і доповнене. Львів: "Інтелект-Захід", 2007, 496 с.
3. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. Навчальний посібник /Босняк М.Г. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2010. – 408 с.
4. Фришев С.Г., Докуніхін В.З. Транспортний процес в АПК. - К.: 2010. -415 с.

Методичне забезпечення

4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни: «Організація та управління перевезеннями вантажів» для студентів спеціальності 275 Транспортні технології (за видами), спеціалізація 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) – розроб. Горяїнов О.М. – Харків,2022: ДБТУ. – 9 С.
5. Горяїнов О.М. Вантажні перевезення: Конспект лекцій. (для студентів напряму підготовки – “Транспортні технології”) / Харків:ХНАМГ, 2009. – 109с
6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни: «Організація та управління перевезеннями вантажів» для студентів спеціальності 275 Транспортні технології (за видами), спеціалізація 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) – розроб. Горяїнов О.М. – Харків,2022: ДБТУ. – 15 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.