

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

Спеціальність	275 Транспортні технології	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Факультет	Економічних відносин та фінансів
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)	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 – 18 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;

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

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування у студентів комплексних знань, умінь та навичок, необхідних для ефективного використання транспортних систем у сільськогосподарському виробництві та логістиці.
Формат	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота.
Деталізація результатів навчання	Підготувати фахівців, які зможуть ефективно планувати, організовувати та керувати транспортними процесами в агропромисловому комплексі, враховуючи сучасні технології, екологічні вимоги та економічну доцільність.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції; 16 годин практичні заняття; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	Вчасне виконання завдань, активність, командна робота.
Умови зарахування	Згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

	<i>Лекційний матеріал</i>		<i>Практичні заняття</i>		<i>Самостійна робота</i>
Л 1.	Вступ до транспортних технологій в агропромисловому комплексі (АПК).	ПЗ 1	Аналіз транспортних потоків у сільськогосподарському підприємстві.	СР1	Аналіз сучасних транспортних технологій у сільському господарстві.
Л 2.	Транспортні засоби та їх класифікація в АПК.	ПЗ 2	Розрахунок ефективності використання транспортних засобів.	СР2	Оптимізація маршрутів перевезення сільськогосподарської продукції.
Л 3.	Логістика та управління транспортними потоками в АПК.	ПЗ 3	Розробка маршрутів перевезення сільськогосподарської продукції.	СР3	Екологічний вплив транспортних систем АПК та шляхи його зменшення.
Л 4.	Технології перевезення сільськогосподарської продукції.	ПЗ 4	Вивчення спеціалізованого транспорту для АПК.	СР4	Особливості транспортування швидкопсувної сільськогосподарської продукції.
Л 5.	Екологічні аспекти транспортних технологій в АПК.	ПЗ 5	Моделювання логістичних процесів в АПК.	СР5	Використання цифрових технологій для управління транспортними потоками в АПК.
Л 6.	Інноваційні транспортні технології в АПК.	ПЗ 6	Екологічний аудит транспортних систем.	СР6	Порівняльний аналіз різних видів транспорту в АПК.
Л 7.	Нормативно-правове регулювання транспортних технологій в АПК	ПЗ 7	Робота з інноваційними транспортними технологіями.	СР7	Розробка проекту транспортної системи для конкретного сільськогосподарського підприємства.
		ПЗ 8	Розробка проекту транспортної системи для сільськогосподарського підприємства.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

Література

1. Коваленко В.І., Міщенко В.С. Транспортні системи в агропромисловому комплексі / В.І. Коваленко, В.С. Міщенко. – Київ : Аграрна наука, 2018. – 245 с.
2. Петренко П.М., Сидоренко О.В. Логістика в агропромисловому комплексі: теорія та практика / П.М. Петренко, О.В. Сидоренко. – Харків : ФОП Бровін О.В., 2020. – 180 с.
3. Гончарук В.А., Шевченко Л.М. Інноваційні технології в сільськогосподарському виробництві / В.А. Гончарук, Л.М. Шевченко. – Київ : ННЦ "Інститут аграрної економіки", 2019. – 312 с.
4. Державні стандарти України (ДСТУ). Стандарти щодо транспортування сільськогосподарської продукції. – Київ : Держспоживстандарт України, 2020. – 50 с.
5. Савенко В.М. Екологічні аспекти транспорту в АПК / В.М. Савенко. – Київ : Урожай, 2021. – 150 с.
6. Bowersox, D.J., Closs, D.J., Cooper, M.B. Supply Chain Logistics Management / D.J. Bowersox, D.J. Closs, M.B. Cooper. – 5th ed. – New York : McGraw-Hill Education, 2020. – 528 p.
7. Ghiani, G., Laporte, G., Musmanno, R. Introduction to Logistics Systems Planning and Control / G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno. – Chichester : Wiley, 2013. – 472 p.
8. Rodrigue, J.-P., Slack, B., Comtois, C. The Geography of Transport Systems / J.-P. Rodrigue, B. Slack, C. Comtois. – 4th ed. – New York : Routledge, 2017. – 440 p.
9. Rushton, A., Croucher, P., Baker, P. The Handbook of Logistics and Distribution Management / A. Rushton, P. Croucher, P. Baker. – 7th ed. – London : Kogan Page, 2022. – 896 p.
10. FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Agricultural Supply Chains and Logistics / FAO. – Rome : FAO Publications, 2020. – 120 p.

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.