



**ЖИТОМИРСЬКИЙ
АГРОТЕХНІЧНИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		
Логістика в АПК		
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	
Спеціальність	Н7 Агроінженерія	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Викладач	Довбиш Андрій Петрович	
	Посада	Викладач спеціальних дисциплін відділення «Агроінженерія»
	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
	Категорія	Викладач вищої категорії
	Педагогічне звання	Старший викладач
	Контактний тел.:	(0412) 26-24-06
	E-mail	info@zhatk.zt.ua
	Робоче місце	Ауд. 53
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП	
Час та місце проведення	7 семестр; відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	3 кредити (90 год)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити навчальної дисципліни: сільськогосподарські машини; трактори й автомобілі; технологія виробництва та переробки сільськогосподарської продукції; агрономія з основами тваринництва; паливо-мастильні та експлуатаційні матеріали автомобілів; машини і обладнання для тваринництва; економіка виробництва; технічний сервіс та ремонт.

Постреквізити: практична підготовка; підготовка і складання кваліфікаційного екзамену зі спеціальності.

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної дисципліни: «Логістика в АПК» є дисципліною вільного вибору здобувачів спеціальної підготовки та направлена на вивчення студентами освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр» спеціальності «Агроінженерія» таких питань:

- основні науково-теоретичні положення логістики, принципи, кінцева мета логістики, функції, взаємозв'язок логістики виробничих процесів в АПК з ринковим середовищем;

- здатність обирати оптимальний варіант транспортного забезпечення, навантажувально-розвантажувального обладнання функціонування логістичної системи;

- ознаки логістичних систем, їх властивості, види й класифікація, принципові схеми логістичних систем різних видів;

- опанування студентами методики розв'язання найважливішого завдання функціонування логістичних систем — доставки необхідних товарів необхідної якості в необхідній кількості в необхідний час та в необхідне місце з мінімальними витратами;

- взаємодія логістики з різними функціональними системами, управління, виявлення, аналіз і оцінка явищ, що відповідають основним етапам реального процесу руху матеріальних потоків від виробничих підприємств до кінцевих споживачів та факторів, що впливають на них;

- сутність концепції різних функціональних видів логістики, взаємодія логістики з транспортом, принципи, способи та методи вибору логістичних каналів, розробка логістичних ланцюгів і оптимальних шляхів ланковості систем, сутність і особливість застосування основних економіко-математичних методів у логістиці та моделювання логістичних операцій, пов'язаних з торговельно-технологічними процесами транспортування продукції;

- забезпечення раціонального та ефективного використання матеріально-технічної бази виробництва, транспорту та інших складових інфраструктури виробничих підприємств та ринку, створення оптимальних умов для функціонування логістичних систем;

- види, особливості управління постачанням, розподілом, посередництвом, складуванням, організацією та наданням логістичних послуг;

- роль інформаційного забезпечення у функціонуванні логістичних систем, види, принципи побудови логістичних інформаційних систем, напрями та особливості застосування інформаційно-комп'ютерних технологій у логістиці та їх ефективність;

- логістичний сервіс, методика визначення оптимального рівня сервісного обслуговування;

- системний підхід до управління щодо раціональної організації виробничо-технологічних процесів у сфері виробництва;

- розробка раціональних варіантів та методи оцінки ефективності виробничо-технологічних процесів. Набуття навичок оцінки економічної ефективності здійснення логістичних рішень.

Метою викладання навчальної дисципліни «Логістика в АПК» є формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння логістики як інструменту ринкової економіки, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними й іншими потоками в сучасних виробничих умовах АПК.

Задачі курсу - відповідно до Освітньої програми підготовки фахових молодших бакалаврів в агроінженерії студенти повинні **знати**:

- основні науково-теоретичні положення логістики, принципи, кінцеву мету логістики, функції, взаємозв'язок логістики виробничих процесів в АПК з ринковим середовищем;

- методику взаємодії логістики з різними функціональними системами, управління, виявлення, аналіз і оцінка явищ, що відповідають основним етапам реального процесу руху матеріальних потоків від виробничих підприємств до кінцевих споживачів та факторів, що впливають на них;

- сутність концепції різних функціональних видів логістики, взаємодія логістики з транспортом, принципи, способи та методи вибору логістичних каналів, розробка логістичних ланцюгів і оптимальних шляхів ланковості систем, сутність і особливість застосування основних економіко-математичних методів у логістиці та моделювання логістичних операцій, пов'язаних з торговельно-технологічними процесами транспортування продукції;

вміти:

- обирати оптимальний варіант транспортного забезпечення, навантажувально-розвантажувального обладнання функціонування логістичної системи;

- розв'язувати завдання функціонування логістичних систем — доставки необхідних товарів необхідної якості в необхідній кількості в необхідний час та в необхідне місце з мінімальними витратами;

- планувати раціональне та ефективне використання матеріально-технічної бази виробництва, транспорту та інших складових інфраструктури виробничих підприємств та ринку, створювати оптимальних умов для функціонування логістичних систем;

- розробляти раціональні варіанти та методи оцінки ефективності виробничо-технологічних процесів. Набуття навичок оцінки економічної ефективності здійснення логістичних рішень.

План вивчення навчальної дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1	Основні поняття логістики	Лекція (2 год), СРС (2 год)	Історія виникнення логістики. Контроль в логістиці.
2	Види концепції в логістиці, їх характеристика. Функції і завдання логістики. Матеріальні потоки і логістичні операції	Лекція (2 год), СРС (4 год)	Методи прийняття рішень в логістиці. Класифікація логістичних операцій.
3	Завдання транспортної логістики. Вибір виду транспортного засобу	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (6 год)	Характеристика та структура вантажів, що перевозяться в АПК
4	Види маршрутів перевезень. Техніко-експлуатаційні показники	Лекція (2 год), практичне заняття (6 год), СРС (8 год)	Основні поняття, характеристика і види маршрутів перевезень: маятниковий, кільцевий і радіальний. Вибір за критеріями раціонального

			маршруту руху в організації перевезень вантажів автотранспортом
5	Закупівельна логістика. Цілі і завдання закупівельної логістики	Лекція (4 год), СРС (2 год)	Планування та реалізація закупівель
6	Логістичні функції і операції на складах. Логістичний процес на складі	Лекція (2 год), практичне заняття (4 год), СРС (6 год)	Ефективність логістичної системи на складі
7	Виробнича логістика. Логістична концепція "точно в строк"	Лекція (2 год), СРС (4 год)	Система виробництвом на прикладі фірми «Тойота Моторс»
8	Критерії оцінки ефективності транспортного процесу. Собівартість вантажних перевезень	Лекція (2 год), практичне заняття (4 год), СРС (4 год)	Собівартість вантажних перевезень. Принципи формування тарифів на перевезення вантажів
9	Канали розподілу товарів. Визначення оптимальної кількості складів у системі розподілу	Лекція (2 год), СРС (4 год)	Завдання оптимізації розташування розподільчих центрів. Побудова системи розподілу. Огляд варіантів організації збутової діяльності
10	Сутність і зміст, види ризиків. Управління ризиками	Лекція (2 год), СРС (4 год)	Організація страхування вантажів
11	Матеріальні запаси. Моделі управління запасами	Лекція (2 год), СРС (6 год)	Моделі управління запасами. Статичні моделі управління запасами. Динамічні системи управління запасами

Рекомендована література:

Основна

1. Біліченко В. В., Буренніков Ю.Ю., Романюк С.О. Основи логістики : навчальний посібник. Вінниця, 2012. 128 с.
2. Фришев С.Г., Мельник І.І., Бондар С.М. Загальний курс транспорту: навчальний посібник. Київ, 2006. 162 с.
3. Васелевський М., Патора Р. Інформація та кадри в логістичних системах: навчальний посібник. Львів, 2001. 272 с.
4. Глогусь О. В. Логістика: навчальний посібник. Тернопіль: Економічна думка, 1998. 166 с.
5. Кальченко А. Г. Основи логістики: навчальний посібник. Київ: Товариство "Знання", КОО, 1999. 135 с.
6. Крикавський Є. В. Логістика. Основи теорії: підручник. Львів: НУ "Львівська політехніка", 2004. 416 с.
9. Крикавський Є. В. Логістичне управління : підручник. Львів : Львівська політехніка, 2005. 684 с.

14. Пономарьова Ю. В. Логістика: навч. посіб. Вид. 2-ге, переробл. і допов. Київ: Центр навчальної літератури, 2005. 328 с.

Додаткова

1. Інвестиційний потенціал у логістиці на прикладі автотранспорту / Фесенко К. Е., Зайончик Л. Г., Денисенко М. П., Кабанов В. Г. Київ: Науковий світ, 2002. 259 с.
2. Вергун М. Г. Транспортний процес в АПК: навчальний посібни. Житомир: ЖНАУ, 2009. 200 с.
3. Експлуатація машинно-тракторного парку в аграрному виробництві / Ільченко В. Ю., Карасьов П. І., Лімонт А. С. та ін.; за ред. Ільченка В. Ю. Київ: Урожай, 1993. 288 с.
4. Фришев С. Г., Мельник І. І., Бондар С. М. Загальний курс транспорту: навчальний посібник. Ніжин: ТОВ «Видавництво «Аспект - поліграф», 2007. 162 с: іл.
5. Норми продуктивності та витрат палива на перевезення вантажів автомобільним транспортом в агропромисловому комплексі: довідник. Київ: НДІ «Агропромпродуктивність», ТОВ «Видав. Центр «Андріївський», 2002. 208 с.
6. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д. В. Загальний курс транспорту: навч. посіб. Київ: Арістей, 2007. Кн. 1. 544 с; Кн. 2. 504 с.

Контроль знань

Планується проведення поточного контролю під час аудиторних занять, контроль якості виконання СРС; рубіжного контролю у формі захисту практичних робіт; підсумкова атестація у формі заліку.

Поточний контроль - 20%

Контроль СРС - 20%

Захист ПР - 30%

Поточний і рубіжні контролю не менше 60%. Підсумковий контроль не менше - 30%.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу. Обов'язковість відвідування занять, активна участь в обговоренні питань, попередню підготовку до лекцій і практичних занять. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої

освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача. Під час роботи над індивідуальними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності.