

СИЛАБУС
з курсу «Логістика ПХВ»
цикл професійної та практичної підготовки
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – д.е.н., доц. Литвинов А.І.

Опис курсу

Пререквізити - базові знання з дисциплін: Українська мова (за професійним спрямуванням), Менеджмент та ін.

Мета курсу – формування у студентів економічного мислення, комплексного розуміння проблем логістики галузі, опанування навичками їх практичного вирішення.

Завдання курсу – забезпечення достатнього рівня компетенцій майбутніх спеціалістів у науковому обґрунтуванні і прийнятті оптимальних управлінських рішень з логістики із використанням сучасних інформаційних технологій.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: сутність поняття “логістика” та історію її розвитку; принципи організації та методологічні засади логістичної діяльності; основні положення логістики як теорії управління матеріальними та інформаційними потоками; принципи та функціональні області логістичної системи; методи розробки стратегії та тактики логістичної системи; системи управління товарними запасами; проблеми які вирішує транспортна логістика; принципи побудови логістичних інформаційних систем; концепції логістики, що існують у сучасних умовах; різноманітні методи аналізу, планування і управління стосовно до функціональних сфер логістики; передові стратегії логістики просування продукції, сервісної логістики; бути знайомим з інтеграційним підходом у макрологістичному середовищі;

уміти: використовувати основні положення логістики для оптимізації потоків залежно від умов функціонування підприємства; володіти методикою системного підходу при формуванні логістичної системи; правильно формулювати мету та завдання розвитку діяльності підприємства у сфері логістики; описувати бізнес процес логістичної системи; планувати діяльність логістичної системи; визначати показники якості та рівень логістичного обслуговування споживачів; вибрати критерії транспорту при формуванні логістичної системи; розрахувати та оцінити економічну ефективність використання принципів логістики; визначати оптимальний рівень логістичного сервісу.

Компетентності – вміння застосовувати логістичні підходи в практичній діяльності.

Результати навчання - в результаті вивчення курсу студенти розуміють логістичні підходи та можуть застосовувати їх на практиці.

Структура курсу

Тема 1. Сутність, основні поняття та структура логістики

Сутність та поняття логістики. Концепції, задачі, функції та правила логістики. Логістична система та її види. Потоки в логістичних системах. Класифікація, основи прогнозування матеріального потоку. Облік логістичних витрат.

Тема 2. Логістика закупівель

Цілі та задачі логістичного управління закупівлями. "Три рівня" діяльності служби закупівель. Підходи до планування потреб. Основні критерії оптимального вибору постачальника. Організація служби закупівель на підприємстві. Види та методи закупівель, оплата поставок.

Тема 3. Управління запасами

Поняття запасу, класифікація матеріальних запасів. Основні системи управління запасами. Базові системи контролю стану запасів. Методи нормування запасів. Концентрація запасів. Система мінімізації запасів на підприємстві. Правило "80-20" й ABC-метод нормування запасів.

Тема 4. Сервіс у логістиці

Основні поняття якості. Якість обслуговування споживача. Основні поняття циклу обслуговування та обробки замовлення споживача. Поняття логістичного сервісу та його рівні. Класифікація логістичного сервісу. Показники роботи підприємства, які використовуються як критерії логістичного сервісу. Визначення оптимального обсягу логістичного сервісу під час логістичного процесу. Види тимчасових циклів. Сутність та зміст послуг логістичної інфраструктури.

Тема 5. Розподільна логістика

Теоретичні основи розподілення в логістиці. Задачі розподільної логістики. Сполучення функцій та інтересів постачальника і покупця в логістиці розподілу. Розвиток інфраструктури товарних ринків. Канали розподілу товарів. Структура каналу розподілу продукції. Класи складності логістичних ланцюгів. Зв'язок між товарознавством та товарообігом. Системи і форми збуту продукції. Правила розподільної логістики.

Тема 6. Транспортна логістика

Сутність і задачі транспортної логістики. Логістичний та традиційний підхід до організації транспортного процесу. Вибір транспортного засобу з урахуванням логістики. Основні критерії вибору перевізника. Основні транспортні тарифи та правила їх визначення. Базові документи, регламент, правила перевезень. Транспортно-експедиційне забезпечення логістики.

Тема 7. Виробнича логістика

Предмет і завдання виробничої логістики. Традиційна та логістична концепції організації виробництва. Пуш та пулл системи управління матеріальним потоком. Логістична система “точно у строк” та мікрологістична система “Канбан”. Логістичні системи MRP1 MRP2. Логістична концепція “слабкого виробництва” та “реагування на попит”.

Тема 8. Логістика складування

Основні функції складського господарства. Класифікація складів у логістиці. Методи обліку та контролю запасів продукції на складі. Обробка інформації на складі та основні показники складської діяльності. Логістичний процес на складі. Визначення оптимальної кількості складів у зоні обслуговування. Методи визначення місця знаходження складу на обслуговуючій території. Вибір між організацією власного складу та використанням послуг найманого. Метод Парето. Планування складських приміщень. Види складування, устаткування з обслуговування складу.

Тема 9. Логістичні інформаційні системи

Інформаційний логістичний потік та його кваліфікаційно-інформаційні системи в логістиці. Принципи побудови інформаційних систем у логістиці. Класифікація маркування та основні вимоги до його нанесення на упаковку. Штрихове кодування вантажів. Товарний знак і його результативність. Інформаційна стратегія брендуння.

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 25% семестрової оцінки; модуль 2 - 25% семестрової оцінки; іспит - 50% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України <http://zakon.rada.gov.ua/>
2. Міністерство фінансів України <http://www.minfin.gov.ua>
3. Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/control/>
4. Національний банк України <http://www.bank.gov.ua/>
5. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України <http://www.me.gov.ua/>
6. Державна казначейська служба України <http://www.treasury.gov.ua/>
7. Рахункова палата України <http://www.ac-rada.gov.ua/>
8. Державна служба статистики України <http://www.ukrstat.gov.ua/>
9. Газета «Урядовий кур'єр» <http://www.ukurier.gov.ua/>