



Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни



Логістика на автотранспорті

Шифр та назва спеціальності
274 Автомобільний транспорт

Інститут
ННІ механічної інженерії і транспорту

Освітня програма
Автомобілі та автомобільне господарство

Кафедра
Автомобіле- і тракторобудування (152)

Рівень освіти
Магістр

Тип дисципліни
Профільна підготовка, Вибіркова

Семестр
2

Мова викладання
Українська

Викладачі, розробники



Мітцель Микола Олександрович

Mykola.Mittsel@khpi.edu.ua

Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автомобіле- і тракторобудування

Досвід роботи – 12 років. Автор понад 40 наукових та навчально-методичних праць. Провідний лектор з дисциплін: Провідний лектор з дисциплін: «Діагностика сучасних систем автомобілів», «Логістика на автотранспорті», «Організація міжнародних вантажних автомобільних перевезень»

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

Загальна інформація

Анотація

В рамках курсу вивчаються сучасні методи організації потоку транспорту та вантажів. Організація складського господарства та основи діловодства, вирішення задач доставки вантажів автомобільним транспортом, як самостійним видом, так і в комбінації з іншими видами транспорту.

Мета та цілі дисципліни

Формування знань студентів з управління потоками (матеріальними, транспортними і т.д.) та їх оптимізацією в обсязі, що відповідає кваліфікаційній характеристиці.

Формат занять

Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, консультації. Підсумковий контроль – іспит.

Компетентності

ФК 11 Здатність вирішувати транспортні задачі з доставки вантажів всіх типів, володіти основами складської логістики та керування запасами. Здатність до організації технічного сервісу і ремонту спеціалізованого рухомого складу для вантажних автомобільних перевезень.

Результати навчання

ПРН 11 Вміти вирішувати транспортні задачі з доставки вантажів всіх типів, володіти основами складської логістики та керування запасами. Знати основи технічного сервісу і ремонту спеціалізованого рухомого складу для вантажних автомобільних перевезень.

Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 120 год. (4 кредити ECTS): лекції – 16 год., практичні заняття - 32 год., самостійна робота – 52 год.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Для успішного проходження курсу необхідно мати знання та практичні навички з дисциплін "Організація виробництва і маркетинг", "Організація автомобільних перевезень та безпека дорожнього руху".

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

При проведенні лекційних занять методи готових знань поєднуються з дослідницьким методом, який передбачає активну самостійну роботу студентів при засвоєнні знань: аналіз явищ, формулювання проблеми, самостійне формулювання висновків. У викладанні лекційного матеріалу переважає пояснювальний метод, при виконання індивідуального завдання використовується спонукальний метод навчання

Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Тема 1 Вступ до логістики. Терміни та об'єкти дослідження логістики. Задачі та функції логістики. Цілі та парадигми логістики. Особливості логістичного управління на автотранспорті.

Тема 2 Основні поняття і об'єкти дослідження логістики. Принципи логістики. Матеріальний потік і його ознаки. Логістичні активності, системи і ланки.

Логістичний менеджмент на автотранспортному підприємстві. Логістичний цикл товару або послуги.

Тема 3 Основні мікрологістичні концепції та системи. Концепція «Justintime». Система «KanBan». Концепція «Планування потреб матеріалів/ресурсів».

Тема 4 Інформаційне забезпечення логістичного управління. Інформаційна логістика. Інформаційні потоки, які використовуються для логістичного управління.

Тема 5 Логістичний менеджмент закупівель і поставок. Механізми закупівельної логістики. Задачі та функції закупівельної логістики. Планування закупівель.

Тема 6 Дистрибуція та фізичний розподіл. Основні функції та задачі дистрибуції. Види і функції торговельних посередників. Фізичний розподіл.

Тема 7 Логістичний менеджмент розподілу і збуту. Логістика розподілу і збуту. Канали збуту і розподілу. Логістична організація розподілу та експедирування. Логістика і маркетинг

Тема 8 Управління запасами. Логістика запасів. Класифікація запасів. Місце логістики запасів в логістичній системі організацій.

Тема 9 Системи управління запасами: з постійною періодичністю замовлення, з фіксованим розміром замовлення, міні-максні системи та інші. Визначення оптимального розміру запасу.

Тема 10 Логістичні рішення в складуванні. Логістика складування. Основні функції та завдання складів у логістичній системі. Логістичний процес на складі.

Тема 11 Організація і управління транспортуванням. Транспортна логістика. Стратегія транспортного обслуговування. Логістичні системи збору і розподілу вантажів.

Тема 12 Логістика сервісного обслуговування. Види та рівні сервісного обслуговування. Сервіс задоволення потреб. Інформаційний сервіс.

Управління якістю в логістиці. Логістичний менеджмент і проблема якості. Стандартизація логістичного якості. Оцінка якості сервісу в логістиці.

Тема 13 Організаційні аспекти логістичного менеджменту. Організація логістичного управління. Основні функції управління. Механізм координації управління матеріальними потоками.

Контролінг в логістичних системах.

Тема 14 Вивчення критеріїв оцінки логістичної системи, методів оцінки інвестиційних проектів, а також ризиків, пов'язаних з впровадженням логістичних проектів.

Теми практичних занять

Тема 1. Практичне вивчення ABC методу та його варіацій на реальному прикладі асортименту автосервісного підприємства.

Тема 2. Практичне вивчення XYZ методу та його варіацій на реальному прикладі асортименту автосервісного підприємства.

Тема 3. Практичне впровадження методів обробки попиту на реальних даних продажу запасних частин до автомобілів та тракторів.

Тема 4. Класифікація багатономенклатурного запасу запчастин за методом ABC

Тема 5. Класифікація багатономенклатурного асортименту запчастин за методом XYZ

Тема 6. Методи обробки попиту на запчастини та прогнозування його поведінки

Тема 7. Логістичні методи організації матеріальних потоків у виробництві на прикладі складання MRP концепції

Тема 8. Методи вибору логістичних посередників

Тема 9. Розрахунок оптимального розміру запасу у системах з фіксованою періодичністю замовлення

Тема 10. Розрахунок основних параметрів замовлень запасу у системах з фіксованим розміром замовлення.

Тема 11. Логістичні проблеми складування товарно-матеріальних цінностей

Теми лабораторних робіт

Лабораторні роботи не передбачені.

Самостійна робота

Курс передбачає виконання курсового проекту "Управління запасами складу автомобільних запчастин". Студентам також рекомендуються додаткові матеріали для самостійного вивчення та аналізу.

Література та навчальні матеріали

Основна література

1. Родников А.Н. «Логистика: Терминологический словарь», «ИНФРА» - М., 2000. – 352 с
2. Бауэрсокс Д. Дж., Клосс Д.Д. «Логистика: интегрированная цепь поставок». – М.: Олимп – Бизнес, 2001
3. СтокДж. Р., Ламберт Д. М. «Стратегическое управление логистикой». – М.: ИНФРА-М, 2005
4. А.Р. Радионов, Р.А. Радионов «Логистика: Нормирование сбытовых запасов и оборотных средств предприятия», - М.: Дело, 2002 г
5. Лукинский В.С. «Модели и методы теории логистики», 2-е издание под ред. . – Изд-во: Питер, 2007
6. Логістика Навчальний посібник. – Тюріна Н., "ЦУ", 2019р., 392 с
7. Логистика в автомобильном транспорте. Практикум. – Миротин Л.Б., Лебедев Е.А., "Феникс", 2015р., 240 с.

Додаткова література

1. Методи та моделі прийняття рішень у міжнародному бізнесі. Підручник. – Терещенко Т., Литвиненко Н., "Центр навчальної літератури", 2019р., 336 с

Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкової оцінки складаються з результатів оцінювання у вигляді екзамену (30%), курсового проекту (30%) та поточного оцінювання (40%).

Екзамен: письмове завдання (2 запитання з теорії + розв'язання задачі) та усна доповідь.

Поточне оцінювання: 2 контрольні роботи (кожна по 10 %), лабораторні роботи - 20%.

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

Погодження

Силабус погоджено

30.08.2024

Завідувач кафедри
Олексій РЕБРОВ

30.08.2024

Гарант ОП
Микола МІТЦЕЛЬ