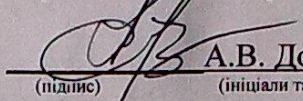


Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Кафедра менеджменту (№ 602)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Гарант освітньої програми


(підпис) А.В. Доронін
(ініціали та прізвище)

«31» серпня 2021 р.

СИЛАБУС ОBOB'ЯЗKОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ ТА СКЛАДСЬКА ЛОГІСТИКА
(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»
(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність: 073 «Менеджмент»
(код і найменування спеціальності)

Освітня програма: «Менеджмент»
(найменування освітньої програми)

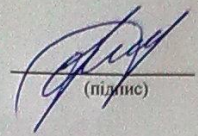
Форма навчання: денна, заочна, дистанційна

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Силабус введено в дію з 01.09.2021 року

Харків – 2021 р.

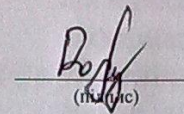
Розробник: Гатило В.П., доцент каф.602, к.е.н.
(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь та вчене звання)


(підпис)

Силабус навчальної дисципліни розглянуто на засіданні кафедри менеджменту (№ 602)

Протокол №1 від «31» серпня 2021р.

Завідувач кафедри д.т.н., професор
(науковий ступінь та вчене звання)


(підпис)

Ю.О. Романенков
(ініціали та прізвище)

Погоджено з представником здобувачів освіти:

Представник соуд. ради б'єрак
(підпис)

Д.О. Воробієнко
(ініціали та прізвище)

1. Загальна інформація про викладача



Гатило Валентина Петрівна, к.е.н.,
доцент.

Викладає в університеті з 2006 року.
За останній рік викладає наступні
дисципліни:

- Менеджмент;
- Управління ланцюгами поставок;
- Операційний менеджмент;
- Логістика;
- Інформаційні системи і технології в управлінні;
- Вступ до фаху;
- Управління запасами та складська логістика;
- Економіка і бізнес.

Напрями наукових досліджень:
менеджмент, управління людськими
ресурсами, логістика, управління іміджем
підприємств.

2. Опис навчальної дисципліни

Семестр, в якому викладається дисципліна – 5 семестр.

Обсяг дисципліни:

4,5 кредити ЄКТС (135 годин), у тому числі аудиторних – 64 годин,
самостійної роботи здобувачів – 71 години.

Форми здобуття освіти

Денна, дистанційна, заочна.

Дисципліна – обов'язкова.

Види навчальної діяльності – лекції, практичні заняття, самостійна
робота здобувача.

Види контролю – поточний, модульний та підсумковий (семестровий)
контроль (іспит).

Мова викладання – українська.

Необхідні обов'язкові попередні дисципліни (пререквізити) –
менеджмент, ділове адміністрування, операційний менеджмент, математика для
економістів (вища математика, теорія ймовірностей та математична статистика),
теорія організацій.

Необхідні обов'язкові супутні дисципліни (кореквізити) логістика,
управління конкурентоспроможністю підприємств, комунікативний
менеджмент.

3. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета

Формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

Завдання

Набуття здобувачами теоретичних знань з питань концепції, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків; оволодіння ідеологією концепції та навичками логістичного управління; розроблення пропозицій щодо формування та удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування; набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

Після опанування дисципліни здобувач набуде наступні **компетентності**:

загальні:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність визначати та описувати характеристики організації;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;
- здатність генерувати нові ідеї (креативність);
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

спеціальні (фахові):

- здатність розуміти економічні основи функціонування організації, визначати потреби та напрями раціонального використання ресурсів;
- здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій менеджменту, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів;
- здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;
- здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію;
- здатність до управління організацією та її розвитком;

Очікується, що після опанування дисципліни здобувачем будуть досягнуті наступні **результати навчання** і він буде:

- ідентифікувати проблеми в організації та обґрунтовувати методи їх вирішення;
- мати навички прийняття, обґрунтування та забезпечення реалізації управлінських рішень в непередбачуваних умовах, враховуючи вимоги чинного законодавства, етичні міркування та соціальну відповідальність;
- вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу);

- застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації;
- застосовувати логістичний підхід до управління ресурсами організацій та забезпечувати підвищення їх конкурентоспроможності.

4. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1.

Змістовий модуль 1 Управління запасами.

Тема 1. Основи управління запасами.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Управління запасами в логістичних системах.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Види запасів. Визначення терміну «запаси» з різних позицій, їх роль і функції. Причини створення запасів та фактори, які сприяють підвищенню їх рівня. Взаємозалежність запасів в логістичній системі підприємства. Класифікація запасів: матеріальні запаси; запаси готової продукції; сировини і матеріалів; незавершеного виробництва; поточні та резервні. Планування матеріально-виробничих запасів Процес створення запасів, фактори впливу та їх взаємозв'язок. Контроль матеріальних запасів. Ризики створення та утримання запасів.

Ціна товарно-матеріальних запасів Структура витрат, пов'язаних з управлінням запасами: на створення і зберігання запасів; від імобілізації грошових коштів в запаси; від дефіциту. Методи оцінки вартості запасів продукції. Політика управління запасами на виробництві та в сфері обігу. Логістичний підхід до управління запасами. Диференціація завдань формування і підтримки запасів в каналах постачання, виробництва і дистрибутивних каналах..

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Планування матеріально-виробничих запасів Контроль матеріальних запасів. Методи оцінки вартості запасів продукції. Політика управління запасами на виробництві та в сфері обігу. Диференціація завдань формування і підтримки запасів в каналах постачання, виробництва і дистрибутивних каналах.

Тема 2. Інвентаризація запасів.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Класична модель управління запасами. Визначення оптимального розміру замовлення.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Основне поняття та мета проведення інвентаризації. Порядок, нормативна база та особливості проведення інвентаризації. Види інвентаризації: оперативний облік, обов'язкова інвентаризація, поточні перевірки. Порядок проведення: створення інвентаризаційної комісії; інвентаризаційний ярлик. приймання продукції під час інвентаризації; втрати продукції. Система інформаційного обміну під час проведення інвентаризації.

Інвентаризації запасів, які знаходяться в дорозі. Документальне оформлення процедури проведення інвентаризації.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Порядок проведення: створення інвентаризаційної комісії; інвентаризаційний ярлик. приймання продукції під час інвентаризації; втрати продукції. Система інформаційного обміну під час проведення інвентаризації. Інвентаризації запасів, які знаходяться в дорозі.

Тема 3. Системи управління товарними запасами.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 10 годин.

Тема практичного заняття: Моделі управління запасами: Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Загальна схема управління запасами: цілі, проблеми та перспективи управління запасами в логістиці. Стратегії управління запасами. Класифікація моделей керування товарними запасами. Причини виникнення надмірних запасів і дефіциту необхідних товарів на складі. Мінімізація та оптимізація запасів. Мета і сутність оптимального управління запасами.

Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення. Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями. Система управління запасами «мінімум-максимум». Управління запасами в системах «Точно в термін» та МРП, їх спільні та відмінні риси.

Стратегії контролю та оперативного регулювання запасів. Параметри, необхідні для використання різних стратегій управління запасами. Прогнозування параметрів систем управління запасами. Логістичні принципи проектування систем управління запасами.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 6 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Система управління запасами «мінімум-максимум». Стратегії контролю та оперативного регулювання запасів. Параметри, необхідні для використання різних стратегій управління запасами. Прогнозування параметрів систем управління запасами. Логістичні принципи проектування систем управління запасами.

Тема 4. Показники, які характеризують стан товарних запасів.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 8 годин.

Тема практичного заняття: Моделі управління запасами: Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Показники стану товарно-матеріальних запасів: абсолютні (натуральні, оціночні / грошові) та відносні (оборотність, період та швидкість обороту, запасомісткість, рівень поповнення запасів і т.д.). Детерміновані та стохастичні моделі управління запасами. Розрахунок

оптимального розміру партії – економічного розміру замовлення. Класична модель Уїлсона та її модифікації. Модель виробничого замовлення. Модель замовлення з резервним запасом. Моделі з дисконтованою кількістю, врахування оптових знижок. Методи розрахунку потреби в запасах, необхідний і достатній, максимальний і мінімальний рівні запасів.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Модель виробничого замовлення. Модель замовлення з резервним запасом. Моделі з дисконтованою кількістю, врахування оптових знижок. Методи розрахунку потреби в запасах, необхідний і достатній, максимальний і мінімальний рівні запасів.

Тема 5. Ефективність управління запасами.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Склад як елемент логістичної системи.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Поняття ефективності управління запасами. Надійність матеріального забезпечення виробництва і споживання і страхова компонента запасів. Ефективність централізації матеріальних ресурсів виробництва і споживання. Доступність запасів як показник якості обслуговування споживачів. Інформаційні запаси. Виробничі і товарні запаси як функція режиму поставок і споживання. Групування матеріальних ресурсів за вартісними і кількісними показниками. ABC- та XYZ-аналіз запасів та його застосування для розроблення стратегії управління запасами.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Доступність запасів як показник якості обслуговування споживачів. Інформаційні запаси. Виробничі і товарні запаси як функція режиму поставок і споживання. Групування матеріальних ресурсів за вартісними і кількісними показниками.

Модульний контроль 1

- *Форма занять: написання модульної роботи в аудиторії (за рішенням лектора допускається проведення у дистанційній формі).*

- *Обсяг аудиторного навантаження: 2 години.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти):* комп'ютери.

- *Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю.*

Підготовка до модульного контролю.

Змістовий модуль 2. Організація складської діяльності.

Тема 6. Сутність логістики складування. Організація складського господарства.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 2 годин.

Тема практичного заняття: Визначення потреби в складських площах.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Роль і місце складу в логістичній системі підприємства, їх класифікація та функції. Переваги складування. Основні вимоги до сучасного складу. Організація складського господарства. Складська мережа. Формування складської мережі. Розміщення складів. Склад як ланка логістичної системи. Ліцензування складської діяльності.

Завдання логістики складування: розробка стратегії формування складської мережі, забезпечення ефективного функціонування складського господарства, управління логістичним процесом на складі. Вирішення завдання МОВ: склад власний чи загального користування.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Завдання логістики складування: розробка стратегії формування складської мережі, забезпечення ефективного функціонування складського господарства, управління логістичним процесом на складі.

Тема 7. Організація технологічного процесу на складі. Показники роботи складу

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Розрахунок потужності складу.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Складський технологічний процес і його складові: загальна схема, принципи організації, показники роботи складу. Організація розвантаження і транспортування товарів (вантажів) до місця приймання. Вантажна одиниця. Приймання продукції за кількістю і якістю. Організація розміщення, укладки і зберігання. Методи ефективного розміщення продукції на зберігання. Способи зберігання. Комплектація замовлень та відвантаження. Переміщення продукції до місця комплектування. Перевірка відповідності відібраної продукції відповідно до рахунками-фактури.

Пакування продукції. Маркування. Пломбування інвентарної тари. Переміщення тарних місць в експедицію відвантажень. Оформлення відвантажувальних документів. Видача продукції. Послуги із продажу, що надаються складом. Принципи ефективної організації складського технологічного процесу. Технологічні графіки. Автоматизована система управління складськими операціями: адресне зберігання, управління переміщенням продукції.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Організація розвантаження і транспортування товарів (вантажів) до місця приймання. Способи зберігання. Комплектація замовлень та відвантаження. Пакування та маркування продукції. Пломбування інвентарної тари. Переміщення тарних місць в експедицію відвантажень. Оформлення відвантажувальних документів. Видача продукції. Послуги із продажу, що надаються складом.

Тема 8. Складське обладнання.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Вирішення завдання МОВ: склад власний чи загального користування. Розрахунок точки беззбитковості діяльності складу.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Складське обладнання: контейнери, стелажі, засоби пакетування, виробнича тара, засоби механізації та автоматизації: характеристика застосування, вибір.

Технічні і технологічні вимоги до облаштування складу. Основні конструктивні елементи складів. Технологічні вимоги до облаштування складів. Спеціалізовані склади. Види складських приміщень. Вимоги до планування складських приміщень. Будівельні норми і правила. Характеристика основних складських зон. Підйомно-транспортне обладнання. Вибір обладнання для навантажування-розвантажування вантажів. Обладнання для організації складського зберігання. Стелажі. Піддони. Обладнання для зберігання сипучих матеріалів. Обладнання для зберігання наливних матеріалів. Обладнання для маркування та етикетування вантажів.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Спеціалізовані склади. Види складських приміщень. Вимоги до планування складських приміщень. Будівельні норми і правила. Підйомно-транспортне обладнання. Вибір обладнання для навантажування-розвантажування вантажів. Обладнання для організації складського зберігання..

Тема 9. Проектування складу.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 6 годин.

Тема практичного заняття: Розрахунок необхідної кількості механізмів для здійснення перевантажувально-транспортних робіт.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Мета проектування складу. Логістичні принципи проектування складу. Критерії проектування складу. Визначення розмірів основних зон складу. Вимоги до розміщення складських зон і технологічного обладнання на складських площах. Проектування складських зон. Схеми просторової структури робочих зон складу.

Розрахунок параметрів складських зон: приймання, експедиції, зберігання, комплектації, проходів і проїздів. Визначення довжини фронтів навантажувально-розвантажувальних робіт. Визначення службової площі. Розрахунок загальної площі та об'єму складу. Показники роботи складу. Визначення загальної площі складу. Визначення корисної площі складу та її розрахунок. Місткість складу, коефіцієнт її використання. Розрахунок потреби в засобах механізації та автоматизації в залежності від проектування складу. Логістичні аспекти проектування складу.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Вимоги до розміщення складських зон і технологічного обладнання на складських площах. Схеми просторової структури робочих зон складу.

Тема 10. Складський облік та організація документообігу.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Розрахунок показників ефективності роботи складу: вантажообіг, коефіцієнт нерівномірності завантаження, вантажонапруженість.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Нормативне забезпечення складської діяльності. Правила пожежної безпеки. Санітарні норми і правила. Завдання, принципи, організація складського обліку. Вимоги до обліку товарно-матеріальних цінностей, що зберігаються на складі.

Документування складських операцій. Первинні документи з оформлення операцій руху матеріальних цінностей (приймання, зберігання, відвантаження). Перевізні документи. Форми облікових документів. Оформлення операцій з прийому вантажів. Оформлення операцій з внутрішнього переміщення вантажів. Оформлення відпуску вантажів. Облік товарно-матеріальних цінностей і контроль за їх рухом на складі. Причини виникнення пересортиці товарно-матеріальних цінностей, способи попередження.

Інформаційно-комп'ютерна підтримка складської діяльності. Застосування штрих-кодування. Цифрове маркування. Радіочастотна ідентифікація. Технологія обліку з використанням штрихового кодування..

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Первинні документи з оформлення операцій руху матеріальних цінностей. Перевізні документи. Технологія обліку з використанням штрихового кодування.

Тема 11. Складський персонал та організація роботи складу.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 4 годин.

Тема практичного заняття: Розрахунок показників ефективності роботи складу: вантажообіг, коефіцієнт нерівномірності завантаження, вантажонапруженість.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Типова організаційна структура управління складським господарством та принципи розроблення. Структура складського персоналу: управлінського апарату складу, функції працівників. Посадові інструкції складського персоналу. Розробка технологічних карт і технологічних графіків. Суміщення функцій складського персоналу. Розрахунок потреби в складському персоналі на основі технологічних карт і графіків. Нормування праці складського персоналу. Норми виконання основних технологічних операцій на складі. Організація хронометражу робочого часу. Організація робочого часу. Мотивація праці складського персоналу. Критерії оцінки якості роботи

складського персоналу. Навчання та підвищення кваліфікації складського персоналу.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Нормування праці складського персоналу. Норми виконання основних технологічних операцій на складі. Організація хронометражу робочого часу. Організація робочого часу. Суміщення функцій складського персоналу. Навчання та підвищення кваліфікації складського персоналу.

Тема 12. Оптимізація управління складським господарством.

Форма занять: лекція, практичне заняття, самостійна робота.

Обсяг аудиторного навантаження: 6 годин.

Тема практичного заняття: Розрахунок показників ефективності роботи складу: вантажообіг, коефіцієнт нерівномірності завантаження, вантажонапруженість.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): проектор, комп'ютери.

Стисла анотація: Основні підсистеми і модулі системи складування. Основні параметри системи складування та алгоритм їх оптимізації. Критерії оцінки ефективності системи складування. Критерії ефективності функціонування складу. Розрахунок показників ефективності роботи складу: вантажообіг, коефіцієнт нерівномірності завантаження, вантажонапруженість. Основні економічні показники складської діяльності. Загальні витрати. Поточні складські витрати. Одноразові витрати. Методи зменшення витрат на складське господарство. Автоматизація. Собівартість зберігання продукції. Доходи складів. Складський товарообіг. Рівень складського обслуговування. Застосування ABC-аналізу для прийняття управлінських рішень.

Обсяг самостійної роботи здобувачів: 5 годин.

Теми, види робіт, що належать до самостійної роботи здобувача: Розрахунок показників ефективності роботи складу. Основні економічні показники складської діяльності.

Модульний контроль 2

Форма занять: написання модульної роботи в аудиторії (за рішенням лектора допускається проведення у дистанційній формі).

Обсяг аудиторного навантаження: 2 години.

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): комп'ютери.

Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю.

Підготовка до модульного контролю.

5. Індивідуальні завдання

Індивідуальне завдання РК «Управління запасами з обмеженням на вантажопідйомність транспортних засобів».

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): комп'ютери.

Обсяг самостійної роботи здобувачів – 10 годин.

6. Методи навчання

Словесні, наочні, практичні.

7. Методи контролю

Поточний контроль (теоретичне опитування й розв'язання практичних завдань), модульний контроль (тестування за розділами курсу) та підсумковий (семестровий) контроль (іспит).

8. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачі

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
Змістовний модуль 1			
Виконання і захист практичних робіт	0...3	5	0...15
Модульний контроль	0...1	25	0...25
Змістовний модуль 2			
Виконання і захист практичних робіт	0...4	5	0...20
Модульний контроль	0...1	25	0...25
Виконання і захист РГР	0...15	1	0...15
Усього за семестр			0...100

Прийнята шкала оцінювання

Сума балів	Оцінка за традиційною шкалою	
	Іспит, диференційований залік	Залік
90 – 100	Відмінно	Зараховано
75 – 89	Добре	
60 – 74	Задовільно	
0 – 59	Незадовільно	Не зараховано

Семестровий контроль (іспит) проводиться у разі відмови студента від балів поточного тестування (модульного контролю) й за наявності допуску до іспиту. Допуском до іспиту є виконана та захищена РГР та виконані та захищені практичні роботи. Під час складання семестрового іспиту студент має можливість отримати максимум 100 балів, за результатами комп'ютерного тестування.

Критерії оцінювання роботи здобувача протягом семестру

Задовільно (60-74). Мати мінімум знань та умінь. Відпрацювати та захистити всі практичні роботи. Вміти розраховувати параметри складських зон, проводити складський облік, розробляти системи управління запасами та розраховувати показники запасів продукції.

Добре (75-89). Твердо знати мінімум знань, виконати усі завдання. Показати вміння виконувати та захищати всі практичні роботи в обумовлений викладачем строк з обґрунтуванням рішень та заходів, які запропоновано у роботах. Вміти проектувати склад, розраховувати параметри складських зон, проводити складський облік, оптимізувати системи складування, проектувати і розробляти системи управління запасами, розраховувати показники запасів продукції.

Відмінно (90-100). Здати всі контрольні точки з оцінкою «відмінно». Досконально знати всі теми та уміти застосовувати одержані знання.

9. Політика навчального курсу

Відпрацювання пропущених занять відбувається відповідно до розкладу консультацій, за попереднім погодженням з викладачем. Питання, що стосуються академічної доброчесності, розглядає викладач або за процедурою, визначеною у Положенні про академічну доброчесність.

10. Політика академічної доброчесності

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає (Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності. Лист МОН України № 1/9-650 від 23.10.2018 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-650729-18#n211>):

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації».

11. Методичне забезпечення та інформаційні ресурси

1. Логістика : навч. посіб. до виконання практ. робіт / А. В. Кононенко, Ю. О. Романенков, В. П. Гатило ; М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т". - Харків. - Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т", 2019. - 56 с. - 978-966-662-665-6 – режим доступу

http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Kononenko_Logistika.pdf

2. Сторінка дисципліни знаходиться за посиланням: <https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=4056>

12. Рекомендована література

Базова

1. Заборська Н. К. Основи логістики: навчальний посібник / Н. К. Заборська, Л. Є. Жуковська. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2012. – 216 с.
2. Павленко А. Ф. Складське господарство: підручник / А. Ф. Павленко, В. В. Кривещенко ; МОН України, Київський національний економічний ун-т ім. Вадима Гетьмана. - Київ: КНЕУ, 2016. - 395 с.
3. Крикавський Є. В. Логістика та управління ланцюгами поставок: Навч. посібник / Є. Крикавський, О. Похильченко, М. Фертч. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 844 с.
4. Крикавський Є. В. Логістика для економістів: Підручник. / Є. Крикавський. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. – 476 с.
5. Крикавський Є. В. Економіка логістики: Навчальний посібник / Є. В. Крикавський, О. А. Похильченко, Н. В. Чернописька, О. С. Костюк, Н. Б. Савіна, С. М. Нікшич, Л. Я. Якимішин. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. – 640 с.

Допоміжна

1. Кальченко А.Г., Кривещенко В.В. Логістика збірник ситуаційних та практичних завдань: навч. посіб. – К.: КНЕУ, 2011. – 221 с.
2. Тюріна Н. М. Логістика: Навч. посіб. / Н. М.Тюріна, І. В. Гой, І. В. Бабій. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 392 с.
3. Москвітіна Т.Д. Міжнародна логістика : навч. посіб. / Т.Д. Москвітіна. – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2012. – 216 с.

13. Інформаційні ресурси

1. <http://ula-online.org/ua> - Український Логістичний Альянс
2. <https://logistics-ukraine.com> Logistics in Ukraine
3. <https://logistika-ua.livejournal.com/> Логистика в Украине
4. «Специализированный научно-практический журнал «Логистика» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.logistika-prim.ru/logistika>