



**Силабус навчальної дисципліни
«ПЛАНУВАННЯ ПОПИТУ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ»
Освітньо-професійної програми «Логістика»**

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність: 073 «Менеджмент»

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	Перший
Семестр	Другий
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Якісні та кількісні методи прогнозування з оцінкою різних похибок прогнозування, особливості управління запасами в умовах стохастичного попиту та коливань часу доставки
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок з аналізу статистичних даних, вибору найкращих методів прогнозування та планування попиту та адаптації системи управління запасами до зміни ринкових умов
Чому можна навчитися (результати навчання)	- Набуття студентами теоретичних знань з питань планування попитом та управління запасами - Опанування студентами методичним інструментарієм планування та прогнозування попиту для рішення практичних задач
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студент буде в змозі проаналізувати обсяги запасів підприємства, визначити тренди зміни їх обсягів, обрати найкращий метод прогнозування та здійснити прогноз на майбутні періоди з визначенням його похибки. Розуміння довірчого інтервалу дасть змогу визначити найбільш імовірні межі прогнозованого параметру. На базі прогнозу можна скласти плану продаж на майбутні періоди, здійснювати відповідну закупівельну та розподільчу компанію. Чітке розуміння різних принципів побудови систем управління запасів дасть змогу визначити найкращий варіант для певних умов функціонування компанії. Студент зможе визначати час замовлення на поповнення запасів в умовах нестабільного попиту, у тому числі, з допущенням економічно обґрунтованого дефіциту. Розуміння принципів розрахунку витрат на поповнення, утримання запасів та втрат від їх дефіциту в умовах нестабільного попиту дасть змогу визначити доцільність значних гарантійних запасів та існування дефіциту
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Основи прогнозування та планування попиту. Якісні методи прогнозування. Кількісні методи прогнозування. Розрахунок та аналіз похибки прогнозу. Аналіз основних систем управління запасами в умовах змінного попиту. Особливості функціонування системи управління запасами з постійною періодичністю поповнення запасів до постійного рівня в умовах змінного попиту. Особливості функціонування системи максимум-мінімум в умовах змінного попиту. Аналіз витрат різних систем управління запасами, визначення доцільності дефіциту та

	<p>понадпланових поставок</p> <p>Методи навчання: дискусія, аналіз бізнес-кейсів, онлайн</p> <p>Форми навчання: денна, заочна</p>
Пререквізити	Знання зі статистики, систем управління запасами, проектування ланцюгів поставок, бізнес-аналізу і обробки даних
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час написання магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p><i>Науково-технічна бібліотека НАУ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Савченко Л.В. Оптимізація логістичних рішень. Навч. посіб. К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2013. 2. Савченко Л.В., Григорак М.Ю. Економіко-математичні методи в логістиці. Навч. посіб. К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2016. 3. Савченко Л.В., Гриценко С.І., Донець А.Г. Планування попиту і управління запасами. Практикум для здобувачів спеціальності 073 «Менеджмент» освітньо-професійної програми «Логістика». К.: НАУ, 2021. 56 с. <p><i>Репозитарій НАУ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кластерна політика інноваційного розвитку національної економіки: інтеграційний та інфраструктурний аспекти. Монографія / за заг.ред. С.В. Смерічевської URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/42766 2. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення. Навчальний посібник в схемах і таблицях / Смерічевська С.В., Жаболенко М.В., Маловичко С.В. та інші. За заг. ред. С.В. Смерічевської. 2-е видання. Львів : «Магнолія-2006», 2019. 552 с. URL : http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38702
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування, практичне завдання
Кафедра	Логістики
Факультет	Транспорту, менеджменту і логістики
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>САВЧЕНКО ЛІДІЯ ВОЛОДИМИРІВНА</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Профайл викладача: http://ftml.nau.edu.ua/wp-content/uploads/savchenko_cv.pdf</p> <p>Тел.: +38 044.4067821</p> <p>E-mail: lidia.savchenko@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 2.126</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	В процесі розробки