

Дисципліна «Управління інтегрованими матеріальними потоками» спрямована на отримання фундаментальних знань з теорії потоків, принципів управління потоками та застосування системного підходу до управління матеріальними і супроводжуваними потоками.

Вивчення дисципліни дасть можливість аналізувати логістичні потоки в сфері виробництва та обігу; визначати характеристики потоків в межах логістичних систем; опанувати практичні методи побудови систем на основі інтегрованих матеріальних потоків.

Дана дисципліна дозволить розуміти та обґрунтувати визначення параметрів логістичних процесів; визначення характеристик потокових процесів на виробництві і в сфері обігу; визначення мети проектування логістичної системи та її підсистеми; встановлення системи критеріїв і обмежень та можливі варіанти логістичної системи; виконання оцінки вибраних варіантів системи; вибір оптимального варіанту системи; вибір підсистеми інформаційної підтримки логістичної системи; визначення вимог до технологічного процесу перевезень та визначення вимог до системи інформаційної підтримки.