МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Інженерний НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ інститут

ЗАПОРІЗЬКого НАЦІОНАЛЬНого УНІВЕРСИТЕТу

**Мороз О. С.**

**Змістовний план**

**лекційного курсу**

**з дисципліни**

**ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА ДЕРЖАВИ**

***для студентів Інженерного навчально-наукового інституту ЗНУ***

***галузі знань 28 « Публічне управління та адміністрування»***

***спеціальність 281 « Публічне управління та адміністрування»***

освітньо-професійна програма **«Державне управління»**

**на 2024 – 2025 навчальний рік**

**Денна форма освіти**

**Лекція 1**

**Змистовний модуль № 1**

**Тема 1. Сутність логістичної інфраструктури та її роль в розвитку бізнесу і територій.**

**Зміст.** *Визначення сутності логістичної інфраструктури та її місця в системі ринкових взаємовідносин. Роль логістичної інфраструктури в обслуговуванні бізнесових, регіональних та глобальних товарних і пасажирських потоків. Зв'язок логістичної інфраструктури з економіко-правовою, фінансово-кредитною, торгівельно-посередницькою, зовнішньо-економічною та інформаційною системами держави. Об’єкти логістичної інфраструктури та складнощі взаємодії між ними. Світові тенденції розвитку логістичної інфраструктури.*

**Тема 2. Складові логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Сутність технічної складової  логістичної інфраструктури. Елементи технічної складової логістичної інфраструктури на рівні організацій та територій. Сутність технологічної складової логістичної інфраструктури. Контейнерна система залізничних перевезень . Контрейлерна система перевезення вантажів (комбінація контейнерних перевезень з автомобільними). Трейлерна та роудрейлерна системи перевезення вантажів. Ліхтерна та ролкерна системи перевезення вантажів водним транспортом. Паромна та фрейджерна системи перевезення вантажів. Сутність організаційно - економічної складової  логістичної інфраструктури. Логістичні послуги та їх спектр. Логістичні центри, логістичні парки та логістичні мережі. Дистрибуційні розподільчі центри (мультимодальні термінали, хаби). Логістичні оператори.*

**Тема 3. Проектування та організація логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Особливості логістичних інфраструктур організацій, регіонів, держав та їх об’єднань. Функціональний (економічний) підхід до визначення сутності та змісту логістичної інфраструктури. Територіальний (регіональний) підхід до визначення сутності та змісту логістичної інфраструктури. Галузевий підхід до визначення сутності та змісту логістичної інфраструктури.*

**Лекція 2**

**Змистовний модуль № 2**

**Тема 4. Транспортна складова логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Функції транспортування та їх роль в економіці організації, регіону, країни. Класифікація видів транспорту та їх роль в обслуговуванні товарних та пасажирських потоків. Транспортно-логістичні системи на макро- та мікро-рівнях. Світові тенденції розвитку транспортних систем.*

**Тема 5. Інфраструктура залізничного транспорту**.

**Зміст.** *Характеристика матеріально-технічної бази залізничного транспорту. Мережа залізничних колій. Розрахунок пропускної спроможності залізниці. Залізничні станції, вокзали, сервісні центри: їх характеристика, пропускна здатність та ефективність використання. Рухомий склад, його класифікація та техніко-економічні характеристики Показники ефективності використання залізничних вагонів.*

**Тема 6. Інфраструктура автомобільного транспорту.**

**Зміст.** *Характеристика матеріально-технічної бази автомобільного транспорту. Мережа автомобільних шляхів. Розрахунок пропускної спроможності шляхів. Автотранспортні термінали, їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Автотранспортні засоби, їх класифікація та техніко-економічні характеристики. Показники ефективності використання автотранспортних засобів*

**Лекція 3**

**Тема 7. Інфраструктура водного транспорту**.

**Зміст.** *Характеристика матеріально-технічної бази водного транспорту. Розрахунок пропускної спроможності портів. Морські (річкові) порти (вокзали), паромна транспортно-технологічна система: їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Рухомий склад, класифікація і техніко-економічні характеристики. Показники ефективності використання водних транспортних засобів.*

**Тема 8. Інфраструктура повітряного  транспорту**.

**Зміст.** *Характеристика матеріально-технічної бази повітряного транспорту. Повітряні шляхи, їх пропускна спроможність. Авіаційні термінали, їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Повітряні транспортні засоби, їх класифікація, техніко-економічні характеристики та показники ефективності використання.*

**Тема 9. Інфраструктура трубопровідного транспорту**.

**Зміст.** *Характеристика матеріально-технічної бази трубопровідного транспорту. Мережа трубопровідних шляхів, розрахунок їх пропускної спроможності. Показники ефективності використання трубопроводу*.

**Лекція 4**

**Змистовний модуль № 3**

**Тема 10. Складська складова логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Функціональні особливості об’єктів складської інфраструктури на мікро-, мезо- та макрорівні; їх роль та місце у логісти ній системі. Інфраструктурні об’єкти складу. Складське обладнання: види, призначення, технічні характеристики.*

**Лекція 5**

**Тема 11. Маніпуляційна складова логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Характеристика маніпуляційної інфраструктури. Підйомно-транспортні засоби і механізми на різних видах транспорту. Крани, транспортери, конвеєри, ліфти, навантажувачі, візки, штабелери, їх параметри та продуктивність роботи.*

**Тема 12. Інфраструктура системи пакування та маркування як об’єкт логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Сутність тари та упаковки: класифікація, функції, логістичний зміст. Життєвий цикл  тари. Засоби ідентифікації товарів. Сутність маркування. Зміст та засоби пломбування тари.*

**Лекція 6**

**Змистовний модуль № 4**

**Тема 13. Інформаційна складова логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Інформаційні системи для відстеження руху потоків товарно-матеріальних цінностей та пасажирів. Основні засоби збирання, зберігання та передачі інформації про місце знаходження вантажу. Сучасні засоби телекомунікації та зв’язку. Роль глобальних електронних мереж в обслуговуванні вантажного і пасажирського потоків. Моніторинг вантажопотоків у режимі реального часу. Матеріально-технічне забезпечення інформаційної інфраструктури.*

**Лекція 7**

**Тема 14.** **Фінансова складова логістичної інфраструктури**

**Зміст.** *Фінансова інфраструктура та її зв'язок із транспортною й інформаційною інфраструктурою. Фінансове обслуговування вантажопотоків. Об'єкти фінансової інфраструктури та їх розміщення у транспортних терміналах і логістичних центрах. Інтеграція матеріальних, інформаційних та фінансових потоків у логістичних центрах.*

**Тема 15. Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій як об’єкт логістичної інфраструктури держави**

**Зміст.** *Пункти перетину кордону та їх характеристика. Транскордонні території. Розвиток логістичної інфраструктури транскордонних територій. Митні пости. Митні термінали. Митно-ліцензійні склади. Вимоги до розташування та обладнання митно-ліцензійних складів.*

**Заочна форма освіти**

**Лекція 1**

**Змистовний модуль № 1**

**Тема 1.** *Сутність логістичної інфраструктури та її роль в розвитку бізнесу і територій.*

**Тема 2.** *Складові логістичної інфраструктури*

**Тема 3.** *Проектування та організація логістичної інфраструктури*

**Змистовний модуль № 2**

**Тема 4.** *Транспортна складова логістичної інфраструктури*

**Тема 5.** *Інфраструктура залізничного транспорту.*

**Тема 6.** *Інфраструктура автомобільного транспорту.*

**Тема 7.** *Інфраструктура водного транспорту.*

**Тема 8.** *Інфраструктура повітряного  транспорту.*

**Тема 9.** *Інфраструктура трубопровідного транспорту.*

**Лекція 2**

**Змистовний модуль № 3**

**Тема 10.** *Складська складова логістичної інфраструктури*

**Тема 11.** *Маніпуляційна складова логістичної інфраструктури*

**Тема 12.** *Інфраструктура системи пакування та маркування як об’єкт логістичної інфраструктури*

**Змистовний модуль № 4**

**Тема 13.** *Інформаційна складова логістичної інфраструктури*

**Тема 14.** *Фінансова складова логістичної інфраструктури*

**Тема 15.** *Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій як об’єкт логістичної інфраструктури держави*

**№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№№**