**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

 \_\_\_\_\_\_ Н.Г. Метеленко\_\_\_\_

 (підпис) (ініціали та прізвище)

 «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА ДЕРЖАВИ**

(назва навчальної дисципліни)

підготовки \_\_ бакалаврського освітнього ступеня (назва освітнього ступеня)

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма Державне управління

 (назва)

спеціалізації / предметної спеціальності \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (за наявності) (шифр і назва)

спеціальності \_\_281 «Публічне управління та адміністрування»\_\_\_

 (шифр, назва спеціальності)

галузі знань \_\_28 «Публічне управління та адміністрування»

 (шифр і назва)

**викладач : Мороз О.С. –** кандидат економічних наук, доцент,

доцент кафедри управління та адміністрування ІННІ ЗНУ

 (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

|  |  |
| --- | --- |
| Обговорено та ухваленона засіданні кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Протокол №\_\_\_\_ від “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ р.Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) (ініціали, прізвище ) |  Погоджено  Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) (ініціали, прізвище) |

2024 рік

**Зв`язок з викладачем (викладачами):**

**E-mail:** *oleg.moroz.55@ukr.net*

**Сезн ЗНУ повідомлення:** <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824>

**Телефон: +***38 (050) 341-75-87*

**Інші засоби зв’язку:** *Viber (***+***38 (050) 341-75-87); Zoom (*462 479 7554 *код доступу* 12345*); Facebook Messenger (*https://www.messenger.com/t/100007862268892*)*

**Кафедра:** *управління та адміністрування, ХІ корпус, ауд. Л325*

**1. Опис навчальної дисципліни**

**Метою** викладання навчальної дисципліни «*Логістична інфраструктура держави*» є формування комплексу теоретичних знань зі сфери логістичного управління рухом товарних потоків як в державі в цілому, так і в окремих її територіях і суб’єктах господарювання, зокрема, за рахунок забезпечення функціонування відповідної логістичної інфраструктури та окремих систем, що є її складовими елементами.

***Основними завданнями*** вивчення дисципліни «*Логістична інфраструктура держави*» є формування у майбутніх фахівців сучасного системного мислення щодо функціонування об’єктів логістичної інфраструктури та систем, що забезпечують її діяльність на підґрунті комплексу спеціальних знань у галузі логістичного управління, зокрема:

* вивчення сутності та основних складових логістичної інфраструктури, її ролі в розвитку бізнесу і територій, основ проектування та організації логістичної інфраструктури;
* набуття знань щодо транспортної складової логістичної інфраструктури в цілому та окремих інфраструктур залізничного, автомобільного, водного, повітряного та трубопровідного транспорту;
* набуття знань щодо складської складової логістичної інфраструктури та її функціональних особливостях на різних рівнях логістичної інфраструктури;
* набуття знань щодо складу маніпуляційна складова логістичної інфраструктури та характеристики окремих її елементів;
* набуття знань щодо існуючих систем пакування та маркування як об’єктів логістичної інфраструктури;
* набуття знань щодо інформаційної складової логістичної інфраструктури, основних засобах збирання, обробки, зберігання та передачі інформації, сучасних засобах телекомунікації та зв’язку;
* набуття знань щодо фінансової складової логістичної інфраструктури та її зв’язків з транспортною й інформаційною інфраструктурою, інтеграцією логістичних потоків;
* ознайомлення з інфраструктурою обслуговування зовнішньоторговельних операцій як об’єктом логістичної інфраструктури держави.

Вивчення навчальної дисципліни «*Логістична інфраструктура держави*» студент розпочинає прослухавши такі навчальні дисципліни як «Вступ до спеціальності», «Критичне мислення», «Теорія та ідеологія державотворення». Знання та навички, отриманні під час опанування навчальної дисципліни «*Логістична інфраструктура держави*» використовуються під час вивчення таких дисциплін як «Економіка», «Організаційне проектування в публічному управлінні», «Основи місцевого економічного розвитку», «Політика національної безпеки».

**2. Паспорт навчальної дисципліни**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нормативні показники**  | **денна форма здобуття освіти** | **заочна форма здобуття освіти** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Статус дисципліни** | **Обов’язкова** дисципліна циклу професійної підготовки освітньої програми |
| **Семестр**  | 3 -й | 3 -й |
| **Кількість кредитів ECTS**  | **3** |
| **Кількість годин**  | 90 |
| **Лекційні заняття** | 14 год. | 4 год. |
| Семінарські / **Практичні** / Лабораторні **заняття** | 8 год. | 4 год. |
| **Самостійна робота** | 68 год. | 82 год. |
| **Консультації**  | *особисті –* вівторок, 13.05 - 13.35; *групові –* за затвердженим розкладом проведення консультацій.*Очно* (*ХІ корпус, ауд. Л325*), або *дистанційно*, за попередньою домовленістю, телефоном чи іншими засобами зв’язку (в т.ч. *Zoom*);  |
| **Вид підсумкового семестрового контролю**:  | **залік** |
| Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа *Moodle*) | https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824 |

**3. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результати навчання** **та компетентності**  | **Методи навчання / форми і методи оцінювання**  |
| **1** | **2** |
| **Загальні компетентності** **ЗК 1**. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями. **ЗК 5.** Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.**ЗК 8.** Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. **ЗК 9.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.  | **Методи навчання** **(*викладання дисципліни та активізації студентів*):** * **наочні методи** - схеми, моделі, алгоритми;
* **словесні методи** - лекція, пояснення, робота з літературою;
* **практичні методи** - індивідуальні завдання, контрольні заходи;
* **проблемно-пошукові методи** - обговорення проблемної ситуації та пошук шляхів її розв’язання;
* **методи формування пізнавального інтересу** - навчальна дискусія, розбір та аналіз ситуаційних кейсів, що цікаві слухачам;
* **дослідницькі методи** - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.

**Методи контролю і оцінювання *отриманих студентами знань******(навичок)*** – використання усних, письмових, програмованих та ситуаційно-практичних методів контролю отриманих студентами знань шляхом їх поєднання та комбінування.**Форми****здійснення контрольних заходів***,** усне обговорення теоретичних аспектів дисципліни;
* теоретичне тестування за змістовим модулем;
* виконання письмових практичних завдань та індивідуальних завдань;
* розгляд проблемно-орієнтованих кейсів за змістовим модулем.
 |
| **Спеціальні (фахові) компетентності****СК 6.** Здатність здійснювати інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних інформаційних ресурсів та технологій.**СК 7.** Здатність розробляти тактичні та оперативні плани управлінської діяльності.**СК 9.** Здатність впроваджувати інноваційні технології. **СК13** Здатність своєчасно і якісно виконувати поставлені завдання, брати участь у реалізації стратегії розвитку об’єкта управління, впровадженні сучасних методів діяльності органу публічної влади**СК15** Здатність брати участь у розробленні прогнозних та програмних документів економічного і соціального розвитку, показників економічного та соціального розвитку об’єктів державного управління |
| **Програмні результати навчання****ПР 8.** Розуміти та використовувати технології вироблення, прийняття та реалізації управлінських рішень. **ПР 11.** Уміти здійснювати пошук та узагальнення інформації, робити висновки і формулювати рекомендації в межах своєї компетенції. **ПР 13.** Використовувати методи аналізу та оцінювання програм сталого розвитку.**ПР 15.** Застосовувати методи контролю якості у сфері професійної діяльності. **ПРН 20.** Використовувати навички незалежного, відкритого та системного мислення. |

**4. Зміст навчальної дисципліни**

***Змістовий 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, торгівельна-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*

***Змістовий 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*

**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*.

***Змістовий 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.*

**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.*

***Змістовий 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.*

**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.*

**5. Теми лекційних занять**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ змістового** **модуля**  | **Назва теми** | **Кількість****годин** | **Згідно з розкладом** |
| **о/д.ф.** | **з.ф.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Лекція 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* | 2 | 2 | *1 раз на 2 тижня* |
| **2** | **Лекція 2****Тема 4.** *Транспортна складова логістичної інфраструктури* **Тема 5.** *Інфраструктура залізничного транспорту.***Тема 6.** *Інфраструктура автомобільного транспорту.* | 2 |
| **Лекція 3****Тема 7.** *Інфраструктура водного транспорту.***Тема 8.** *Інфраструктура повітряного  транспорту.***Тема 9.** *Інфраструктура трубопровідного транспорту* | 2 |
| **3** | **Лекція 4****Тема 10.** *Складська складова логістичної інфраструктури* | 2 | 2 |
| **Лекція 5****Тема 11.** *Маніпуляційна складова логістичної інфраструктури***Тема 12.** *Інфраструктура системи пакування та маркування як об’єкт логістичної інфраструктури* | 2 |
| **4** | **Лекція 6** **Тема 13.** *Інформаційна складова логістичної інфраструктури*  | 2 |
| **Лекція 7****Тема 14.** *Фінансова складова логістичної інфраструктури***Тема 15.** *Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій як об’єкт логістичної інфраструктури держави* | 2 |
| **Всього лекції** | **14** | **4** |  |
| ***\****Плани проведення лекційних занять наведені в СЕЗН ЗНУ [https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15134) |

**6. Теми практичних занять**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ змістового** **модуля**  | **Назва теми** | **Кількість****годин** | **Згідно з розкладом** |
| **о/д.ф.** | **з.ф.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Практичне заняття 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 | 2 | 2 | *1 раз на 3 тижня* |
| **2** | **Практичне заняття 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 | 2 |
| **3** | **Практичне заняття 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* | 2 | 2 |
| **4** | **Практичне заняття 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* | 2 |
| **Всього практичні заняття** | **8** | **4** |  |
| **\*** *Питання для розгляду та обговорення під час проведення практичних занять наведені в СЕЗН ЗНУ* [https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15134) |

**7. Самостійна робота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ змістового** **модуля**  | **Назва теми** | **Кількість****годин** |
| **о/д.ф.** | **з.ф.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1** | **Тема 1.** Сутність логістичної інфраструктури та її роль в розвитку бізнесу і територій.  | 3 | 4 |
| **Тема 2.** Складові логістичної інфраструктури | 4 | 4 |
| **Тема 3.** Проектування та організація логістичної інфраструктури | 4 | 5 |
| **2** | **Тема 4.** Транспортна складова логістичної інфраструктури  | 2 | 3 |
| **Тема 5.** Інфраструктура залізничного транспорту. | 1,5 | 2 |
| **Тема 6.** Інфраструктура автомобільного транспорту. | 1,5 | 2 |
| **Тема 7.** Інфраструктура водного транспорту. | 1,5 | 2 |
| **Тема 8.** Інфраструктура повітряного  транспорту. | 1,5 | 2 |
| **Тема 9.** Інфраструктура трубопровідного транспорту. | 1 | 2 |
| **3** | **Тема 10.** Складська складова логістичної інфраструктури | 3 | 5 |
| **Тема 11.** Маніпуляційна складова логістичної інфраструктури | 3 | 4 |
| **Тема 12.** Інфраструктура системи пакування та маркування як об’єкт логістичної інфраструктури | 3 | 4 |
| **4** | **Тема 13.** Інформаційна складова логістичної інфраструктури  | 3 | 4 |
| **Тема 14.** Фінансова складова логістичної інфраструктури | 3 | 5 |
| **Тема 15.** Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій як об’єкт логістичної інфраструктури держави | 3 | 4 |
| Підготовка до підсумкового контролю знань | 30 | 30 |
| **Всього самостійна робота** | **68** | **82** |
| ***\**** *Питання для самостійної підготовки та виконання індивідуальної роботи (у вигляді контрольної роботи) наведені у вигляді методичних рекомендацій (вказівок) в СЕЗН ЗНУ* [https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15134) |

**8. Види і зміст контрольних заходів**

**Поточний контроль**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ змістового** **модуля** | **Вид контрольного заходу** | **Зміст контрольного заходу\*** | **Критерії оцінювання****та термін виконання\*** | **Усього балів** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| **Поточний контроль / *денна (очна) форма навчання*** |
| **1** | Практичне заняття 1 | Усне опитування і обговорення питань заняття або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 12 балів (до 4-х балів по темі), розбір ситуаційного кейсу – до 3 балів | **15** |
| **2** | Практичне заняття 2 | Усне опитування і обговорення питань та/або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 6 балів (до 1-го бала по темі), розбір ситуаційного кейсу – до 9 балів | **15** |
| **3** | Практичне заняття 3 | Усне опитування і обговорення питань та/або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 6 балів (до 2-х балів по темі), розбір ситуаційного кейсу – до 9 балів | **15** |
| **4** | Практичне заняття 4  | Усне опитування і обговорення питань та/або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 6 балів (до 2-х балів по темі), розбір ситуаційного кейсу – до 9 балів | **15** |
| **Усього за поточний контроль** | **60** |
| **Поточний контроль / *дистанційна (заочна) форма навчання*** |
| **1 - 2** | Практичне заняття 1 | Усне опитування і обговорення питань та/або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 10 балів, розбір ситуаційного кейсу – до 6 балів. | **16** |
| Виконання індивідуального завдання (контр. роботи) | Підготовка письмового реферату по питаннях, передбачених індивідуальним завданням | *Повнота висвітлення питання №1 та №2* оцінюється, до 7 балів кожне | **14** |
| **3 - 4**  | Практичне заняття 2 | Усне опитування і обговорення питань та/або підготовка письмової доповіді (реферату). Групова робота на практичному занятті щодо ситуаційного кейсу | *Теоретичні питання оцінюються*, до 15 балів, розбір ситуаційного кейсу – до 8 балів. | **23** |
| Виконання індивідуального завдання (контр. роботи) | Підготовка письмового реферату по питаннях, передбачених індивідуальним завданням | *Повнота висвітлення питання №3* оцінюється, до 7 балів | **7** |
| **Усього за поточний контроль** | **60** |
| ***\**** *Мінімальна кількість балів, яку необхідно набрати здобувачу для допуску до підсумкового контролю складає* **35** *балів* |

**Підсумковий семестровий контроль**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма**  | **Види підсумкових контрольних заходів**  | **Зміст підсумкового контрольного заходу**  | **Критерії оцінювання**  | **Усього балів**  |
| **Залік** | *Теоретичні завдання №1-3:* | Теоретичні завдання №1-3 у вигляді 3-х питань з різних змістових модулів дисципліни | *Теоретичні питання оцінюються*в залежності від правильності та повноти відповіді на нього в розмірі до 10 балів за кожне питання | **30** |
| *Практичне завдання № 4:*Тестування | Практичне завдання №4 у форматі комплексного тестового завдання, до якого включено 5 тестів з різних змістових модулів дисципліни | *Тестові питання оцінюються*:«правильно»/«неправильно» (вірною є лише один з варіантів відповідей). Правильна відповідь оцінюється у 2 бали, неправильна - у 0 балів. | **10** |
| **Усього за ПСКЗ** | **4** |  | **40** |
| ***\**** *Система накопичення балів, перелік теоретичних питань та практичних завдань для проведення* *підсумкового семестрового контролю знань наведено в СЕЗН ЗНУ* [https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9824](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15134) |

**Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За шкалою**ECTS** | **За шкалою університету** | За національною шкалою |
| Екзамен | Залік |
| **A** | **90 – 100** (відмінно) | 5 (відмінно) | Зараховано |
| **B** | **85 – 89** (дуже добре) | 4 (добре) |
| **C** | **75 – 84** (добре) |
| **D** | **70 – 74** (задовільно)  | 3 (задовільно) |
| **E** | **60 – 69** (достатньо) |
| **FX** | **35 – 59** (незадовільно – з можливістю повторного складання) | 2 (незадовільно) | **Не зараховано** |
| **F** | **1 – 34** (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом) |

**9.** **Рекомендована література**

**Основна**:

1. **Алькема В. Г., Кириченко О. С.** Економічна безпека суб’єктів логістичної діяльності: Навчальний посібник. Київ : ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», 2016. 350 с.
2. **Григорак М. Ю., Костюченко Л. В., Соколова О. Є.** Логістична інфраструктура : навчальний посібник. Київ : Логос, 2018. 400 с.
3. **Гуторов О. І., Лебединська О. І., Прозорова Н. В.** Логістика: навчальний посібник. Харків: Міськдрук. 2021. 322 с.
4. Інфраструктура товарного ринку : навчальний посібник / під заг. ред. І.В. Сороки. Київ : НМЦВО МОіН України, 2012. 608 с.
5. **Крикавський Є. В.** Логістичне управління. Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2015. 683 с.
6. Організація та проектування логістичних систем: підручник / за заг. ред. М. П. Денисенка. Київ : Центр учбової літератури, 2018. 336 с.
7. **Сумець O. М., Бабенкoва Т. Ю.** Логістична інфpастpуктуpа: теоретичний аспект К. : Хай-Тек Пpес, 2019. 146 c.
8. **Шканова О. М.** Інфраструктура товарного ринку: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2018. – 320 с

**Додаткова:**

1. **Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М.** Логістика: Теорія та практика. Навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 360с.
2. **Зєніна-Біліченко А. С.** Логістика : конспект лекцій. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2017. 107 с.
3. Інформаційні системи і технології в логістиці : науково-методичний посібник / за ред.: Л. А. Горошкової, В. П. Волкова. Запоріжжя : ЗНУ, 2016.  116 с.
4. Логістика : навчальний посібник. / за ред. В. П. Волкова. Запоріжжя : ЗНУ, 2010. 356с.
5. **Марченко В. М., Шутюк В. В.** Логістика : підручник. Київ : Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с.
6. **Мороз О. С.** Основи маркетингу та зовнішньоекономічної діяльності : навчально–методичний посібник. Запоріжжя : ЗДІА, 2014. 142с.
7. **Пасічник В. Г., Акуліна О.В.** Інфраструктура товарного ринку: навчально-методичний комплекс. Київ : Центр учбової літератури, 2015. 135 c.
8. Управління логістичними системами : навчальний посібник / за ред. В. П. Волкова. Запоріжжя : ЗНУ, 2012. 260 с.
9. **Федорова В. О., Блага В. В.** Логістика: навчальний посібник. Харків : ФОП Бровін О.В., 2019. 153 с.

**10. Інформаційні ресурси**

1. **Акімов О. В.** Державне регулювання транспортних перевезень. URL: <http://www.investplan.com.ua/pdf/10_2011/29.pdf> (дата звернення 20.08.2024)
2. **Ковальська Л. Л., Савка Б.Р.**  Формування та розвиток логістичної інфраструктури  регіону. URL : <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/25832/1/74-410-416.pdf> (дата звернення 20.08.2024)
3. **Крикавський, Є. В., Чорнописька Н. В.** Логістичні системи : підручник. Львів : Львівська політехніка, 2019. 288 с. ─ URL.: <http://elib.chdtu.edu.ua/e-books/4230> (дата звернення 20.08.2024)
4. Логістична інфраструктура. Підручник. URL: <https://pidru4niki.com/20101014/poshuk?cx=partner-pub-9237573666471195%3Aztv8izj9qne&cof=FORID%3A10&ie=UTF-8&q=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0+%D1%96%D0%BD%D1%84%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0+%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B0%D0%B2%D0%B8&siteurl=pidru4niki.com%2F&ref=pidru4niki.com%2F72755%2Flogistika%2Flogistichni_sistemi_i_lantsyugi_postavok&ss=20958j19073012j33> (дата звернення 20.08.2024)
5. **Стройко Т. В.** Логістична інфраструктура як ефективний інструмент управління підприємством. URL : <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=684> (дата звернення 20.08.2024)
6. **Сумець О. М., Бабенкова Т. Ю.** Логістичні системи і ланцюги поставок : навчальний посібник. URL :  <https://pidruchniki.com/72755/logistika/logistichni_sistemi_i_lantsyugi_postavok> (дата звернення 20.08.2024)
7. **Васильєв О. Л.** Логістична інфраструктура: Конспект лекцій. Харків: УкрДУЗТ, 2019. 134 с. URL : <http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/3080/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9.pdf> (дата звернення 20.08.2024)

**11. Регуляції і політики курсу**

**Відвідування занять. Регуляція пропусків.**

*Відвідування усіх занять є обов’язковим. Відпрацювання пропущених практичних занять здійснюється шляхом розміщення відповідей на теоретичні питання та ситуаційні кейси у відповідному розділі навчальної дисципліни в СЕЗН ЗНУ*

**Політика академічної доброчесності**

*Для здобувачів вищої освіти дотримання політики академічної доброчесності**передбачає:*

*- 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);*

*- посилання 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, використані методики досліджень і джерела інформації.*

**Використання комп’ютерів/телефонів на занятті**

*Під час проведення академічних занять (лекцій, практичних тощо) користуватися мобільними телефонами, ноутбуками, планшетами та іншими персональними гаджетами не допускається, окрім випадків пов’язаних із забезпеченням здоров’я та безпеки присутніх, а також їх використання для ілюстрації більш повної відповіді та/або презентації власних проєктів, доробок, тощо.*

**Визнання результатів неформальної/інформальної освіти**

*На підставі заяви здобувачів вищої освіти про визнання результатів неформальної/інформальної освіти по конкретній дисципліні (окремому її розділу або змістовому модулю) та наданих документів про зміст неформальної/інформальної освіти та її результати, викладач (за погодженням із зав. кафедрою) в разі відповідності змісту неформальної/інформальної освіти змісту навчальної дисципліни (окремого її розділу або змістового модулю) враховує ці результати під час проведення підсумкового або поточного контролю знань.*

**Комунікація**

*Комунікація викладача зі студентами може відбуватися як особисто (кафедра: управління та адміністрування, ХІ корпус, ауд. Л325), так і за допомогою мобільного зв’язку (+38 (050) 341-75-87), електронної пошти (**oleg.moroz.55@ukr.net**), Viber (+38 (050) 341-75-87); Zoom (462 479 7554 код доступу 12345); Facebook Messenger (https://www.messenger.com/t/100007862268892)*

**ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2024-2025 рр.**

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р.** доступний за посиланням: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ.** Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід’ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

**ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ.** Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ycds57la>.

**НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА.** Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті: https://tinyurl.com/y8gbt4xs.

**ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ.** Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов’язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

**ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА.** Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

**УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ** Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**

Електронна адреса: v\_banakh@znu.edu.ua

Гаряча лінія: тел.  (061) 227-12-76, факс 227-12-88

 **РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.** Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

**РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ**

**Наукова бібліотека**: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок-п`ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

**Система ЕЛЕКТРОННого ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):** https://moodle.znu.edu.ua

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015.

**Центр інтенсивного вивчення іноземних мов**: http://sites.znu.edu.ua/child-advance/

**Центр німецької мови, партнер Гете-інституту**: https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim

**Школа Конфуція (вивчення китайської мови)**: http://sites.znu.edu.ua/confucius