

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ГУМАНІТАРНА ЛОГІСТИКА ТА ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ПРОГРАМА навчальної дисципліни

для здобуття освітнього ступеня магістра
(назва ступеня)

за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами)
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією 275.03 Транспортні технології (на
(шифр і назва)

автомобільному транспорті)

освітньою програмою Кризи та ризик-інжиніринг у
(назва)

транспортному сервісі



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This presentation reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained there in.

2020 рік

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Український Є.О., старший викладач

Програма затверджена на засіданні кафедри «Автомобільний транспорт»

Протокол від « 21 » травня 2020 року № 19

Завідувач кафедри _____ (Бурлакова Г.Ю.)
(підпис)

Схвалено методичною комісією факультету транспортних технологій

Протокол від «26» червня 2020 року № 11

Голова _____ (Захаренко Н.С.)
(підпис)

Затверджено Вченою радою ДВНЗ «ПДТУ»

« 02 » липня 2020 року, протокол № 11

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Гуманітарна логістика та транспортний сервіс в умовах надзвичайних ситуацій» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю (спеціалізацією) 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті), освітньою програмою «Кризи та ризик-інжиніринг у транспортному сервісі»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є аналіз закономірностей та методів управління логістичними потоками в умовах надзвичайних ситуацій різної природи.

Міждисциплінарні зв'язки:

Попередні дисципліни – логістика, основи теорії транспортних процесів та систем, дослідження операцій в транспортних системах.

Забезпечувані дисципліни – моделювання транспортних процесів, логістика автомобільного транспорту, диспетчеризація автоперевезень і оптимізація маршрутів.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Основи гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій
2. Методи та моделі транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Гуманітарна логістика та транспортний сервіс в умовах надзвичайних ситуацій» є формування у студентів компетенцій, які включають теоретичну і практичну базу для прийняття рішень відносно транспортного обслуговування логістичних потоків в умовах надзвичайних ситуацій різного характеру

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Гуманітарна логістика та транспортний сервіс в умовах надзвичайних ситуацій»: дати студентам теоретичні знання, необхідні для прийняття ефективних рішень та розроблення ефективних планів транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій з використанням принципів та методів логістики, з урахуванням можливостей окремих видів транспорту та транспортної інфраструктури.

1.3. Перелік компетенцій:

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- методи дослідження, планування та прийняття рішень в умовах криз та надзвичайних ситуацій;
- технології та схеми транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;
- необхідні положення із законодавчих актів з безпеки життєдіяльності, цивільного захисту та охорони навколишнього середовища, що стосуються гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;
- сучасні комп'ютерні програмні продукти у сфері транспортних систем.

вміти:

- обирати та застосовувати на практиці методи дослідження, планування та прийняття рішень, робити висновки щодо оптимальності рішень, що приймаються у сфері транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;
- управляти вантажними та пасажирськими перевезеннями на основі обґрунтованих планів та технологій транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;
- враховувати необхідні положення із законодавчих актів з безпеки життєдіяльності, цивільного захисту та охорони навколишнього середовища, що стосуються гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;
- враховувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій;
- використовувати сучасні комп'ютерні програмні продукти у сфері транспортних систем та технологій, що направлені на оптимізацію параметрів транспортних систем та транспортних технологій

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 годин 4 кредити ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основи гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій

Тема 1. Історія та досвід організації транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій. Основні поняття

Історія та досвід катастроф, аварій, пожеж, стихійних лих, епідемій, епізоотій, епіфітотій, застосування засобів ураження або інших небезпечних подій. Міжнародні організації та міжнародна співпраця в галузі транспортного забезпечення гуманітарної логістики.

Тема 2. Класифікація надзвичайних ситуацій.

Огляд законодавчих актів та нормативних документів, що регулюють дії в надзвичайних ситуаціях. Кодекс цивільного захисту України. Постанова КМУ від 30 жовтня 2013 р. № 841 Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій. Правила безпеки та порядок ліквідації наслідків аварійних ситуацій з небезпечними вантажами при перевезенні їх залізничним транспортом.

Тема 3. Законодавство щодо організації евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.

Порядок проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій. Організація проведення евакуації. Органи з евакуації, їх функції та завдання. Планування евакуації населення.

Тема 4. Планування транспортного обслуговування евакуації і доставки персоналу та осіб, які беруть участь у ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

План евакуації установи у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного, природного та воєнного характеру. Транспортне забезпечення евакуації. Завдання, сили та засоби транспортного забезпечення евакуаційних заходів. Організація вантажних робіт під час забезпечення евакуаційних заходів.

Тема 5. Транспортне забезпечення міжнародної гуманітарної допомоги.

Вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій при міжнародних перевезеннях гуманітарних вантажів. Основні вимоги Митного кодексу України (МКУ) щодо транспорту. Строк тимчасового зберігання товарів гуманітарної допомоги (Ст. 204 МКУ). Митні формальності на авіатранспорті (Глава 31 МКУ). Митні формальності на автомобільному транспорті (Глава 33 МКУ).

Тема 6. Економічні показники систем транспортного обслуговування в надзвичайних ситуаціях.

Особливості формування економічних параметрів транспортних систем гуманітарної логістики.

Змістовий модуль 2. Методи та моделі транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій

Тема 7. Математичні моделі процесів гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в надзвичайних ситуаціях.

Вплив технології транспортного обслуговування на параметри математичних моделей розповсюдження гуманітарних катастроф та епідемій. Оптимізація параметрів транспортних систем та транспортних технологій за критеріями епідеміологічної безпеки на основі їх математичних моделей.

Тема 8. Математичні моделі процесів гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в надзвичайних ситуаціях.

Технологічні схеми організації транспортного обслуговування в надзвичайних ситуаціях. Математичні моделі транспортного обслуговування пасажирських та вантажних перевезень в умовах надзвичайних ситуацій.

Тема 9. Розрахунок потреби транспортних засобів для евакуації і перевезень населення різними видами транспорту

Критерії вибору виду транспорту для евакуації. Чинники, що впливають на потребу транспортних засобів. Розрахунок потреби транспортних засобів за критеріями ефективної організації евакуації.

Тема 10. Особливості та методи транспортного обслуговування гуманітарних логістичних потоків в умовах надзвичайних ситуацій військового характеру

Підходи та методи забезпечення безпеки персоналу, що обслуговує гуманітарні логістичні потоки в умовах надзвичайних ситуацій військового характеру. Планування технологічних схем організації транспортного обслуговування гуманітарних логістичних потоків в районах військових дій.

3. Рекомендована література

1. Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.emeraldgrouppublishing.com/jhlscm.htm>
2. Humanitarian supply management in logistics in the health sector. Washington, D.C.: PAHO, © 2001. - 189 p. ISBN 92 75 12375 6
3. Thomas, A. (2003). Humanitarian Logistics: Enabling Disaster Response, Fritz Institute.
4. Logistic Cluster, Ukraine Lessons Learned Report, April 2016. OCHA (UN)
5. Алькема, В. Г. Логістика. Теорія і практика: навч. посібник / В. Г. Алькема, О. М. Сумець. – Київ: Видавничий дім «Професіонал», 2008. – 272 с.
6. Брайловский Н.О., Грайновский Б.И. Моделирование транспортных систем - М.: Транспорт, 1978 - 125с.
7. Бусленко Н.П. Моделирование сложных систем - М.: Наука, 1978.
8. Таха Х. А. Введение в исследование операций. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2001.

4. **Форма підсумкового контролю успішності навчання** Іспит

5. **Засоби діагностики успішності навчання**

Усне та письмове опитування, тестування, поточна і модульна контрольна робота, оцінка присутності та активності на лекціях, практичних і семінарських заняттях, захист самостійної роботи.