

Силабус курсу ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма «Автомобільний транспорт»

Рік навчання: I, Семестр: 2

Кількість кредитів: 4 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

ст.викладач Папінко Андрій Іванович

Контактна інформація

andriypapinko@gmail.com +380988340347

Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» є ознайомлення з транспортною системою країни, її складом, транспортними процесами та діяльністю різних видів транспорту, технічними та економіко-експлуатаційними характеристиками різних видів транспорту, показниками діяльності транспортних підприємств та сферами ефективного використання різних видів транспорту.

Структура курсу

Тема	Результати навчання
1. Вступ до комплексного вивчення транспортних систем і їхнього значення в сучасному суспільстві.	Визначити роль транспорту в розвитку економіки і суспільства.
2. Класифікаційні підходи до різновидів транспортних засобів та їх характеристика.	Охарактеризувати види транспорту, їх класифікацію.
3. Інфраструктурні компоненти транспортних систем та їхнє значення в забезпеченні ефективності транспорту.	З'ясувати поняття транспортної інфраструктури, транспортної мережі, її класифікацію
4. Конструктивні особливості транспортних засобів та принципи їх функціонування.	Вивчити конструкцію і принцип роботи транспортних засобів.
5. Екологічні та економічні наслідки експлуатації транспортних засобів та систем.	З'ясувати екологічні та економічні аспекти транспорту.
6. Організація та управління транспортними системами.	Опанувати принципи організації транспортних систем, їх планування і проектування.
7. Логістичні процеси та управління транспортними послугами в сучасних умовах.	Оволодіти знаннями про транспортні послуги та логістику, управління ланцюгами постачання.

8. Технологічні та організаційні аспекти забезпечення безпеки транспортних систем.	Ознайомитися з основними поняттями про безпеку в транспорті.
9. Інформаційні технології та інтелектуальні системи управління транспортними процесами.	Розглянути взаємовідносини інформаційних технологій і транспортних систем.
10. Інноваційні технології для підвищення енергоефективності, економічності та екологічності транспортних систем.	Проаналізувати різновиди нових технологій для підвищення енергоефективності в транспорті.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. В Kholod, O Danyliuk, V Pavlova, N Bakulina, O Shtepa, V Orlova. Risk Management System Development at an Industrial Enterprise. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) . Т. 11, №4. 2020/5/13 (SCOPUS).
2. Khisty, C. Jotin, and Lall, B. Kent. Transportation Engineering. N.p., Pearson India, 2017. 841p.
3. Waters, Donald. Global Logistics: New Directions in Supply Chain Management. Велика Британія, Kogan Page, 2021. 480p.
4. Button, Kenneth John. Transport Economics. Велика Британія, Edward Elgar Publishing, 2022. 574p.
5. Буряк М., Розум Р., Фалович Н. та ін. Оцінка міцності та надійності автотransпортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту. 15, 1 (Лип 2022), 17–22.
6. Данило Попович, Анастасія Петриків, Леся Чепесюк, Оксана Шевчук, Наталя Фалович, Микола Маяк, Наталя Петринюк. Вимірювання комфорту в громадському транспорті. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 2 № 17 (2021)
7. Загальний курс транспорту: навч. посібник / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с.
8. Захарчук О., Фалович Н. та ін. Обґрунтування доцільності удосконалення трансмісії пасажирських автобусів типу VAN HOOL ACRON 915 ТА NEOPLAN N316/3 UL. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 1 № 18 (2022) Луцьк с.81-87
9. Морське право та менеджмент: еволюція та сучасні виклики [Текст] : матеріали І міжнар. студент. наук.-практ. конф. / Нац. ун-т "Одес. мор. акад." ; [редкол.: Міусов М. В. та ін.]. - Одеса : НУ "ОМА", 2016. - 258 с.
10. Проєктування електричних машин : навч. посіб. / Д.В. Ципленков, О.Б. Іванов, О.В. Бобров, В.В. Кузнецов, В.В. Артемчук, М.О. Баб'як ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 408 с
11. Розвиток економічних та науково-технічних основ транспорту п'ятого покоління [Текст] : [монографія] / В. М. Геєць [та ін.] ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України" [та ін.]. - Київ : Інститут транспортних систем і технологій НАН України, 2020. - 253 с.
12. Фалович Н., Шевчук О. та ін. Державне регулювання та екологічна безпека на автомобільному транспорті. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 4, 2022
13. Чорна О.В., Н.М. Фалович, Прогній П.Б. П.В. Попович О.С. Шевчук М.В. Буряк. Забезпечення якості роботи підприємств автомобільної інфраструктури з позиції ергономіки. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», 2022 Том 2. №5(36). С. 284-291

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Загальний курс транспорту» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5
10%	10%	10%	10%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях №1-8.	Підсумков а письмова робота за темами №1-5.	Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях №9-15.	Підсумков а письмова робота за темами №6-11.	Визначається як середнє арифметичне за виконання завдань за темами тренінгу	Оцінка за виконаний і представлений реферат на вибрану тему.	1. Теоретичні питання: 2 питання по 30 балів - тах 60 балів. 2. Практичне завдання - тах 40 балів

Шкала оцінювання:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)