



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра автомобільних доріг і аеродромів

СИЛАБУС
освітнього компонента
Загальний курс шляхів сполучення

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Автомобільні дороги та аеродроми	
Обсяг дисципліни	5 кредитів ECTS (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції (24 години), практичні заняття (24 години)	
Індивідуальні та (або) групові завдання	курсова робота	
Форми семестрового контролю	іспит	

Викладач:

Хоменко Андрій Анатолійович,
к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг та аеродромів,
a_khomenko@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З КЛАСИФІКАЦІЄЮ, НОМЕНКЛАТУРОЮ ТА ОБЛІКОМ ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ, З ОРГАНІЗАЦІЄЮ ТА ОСОБЛИВОСТЯМИ РОБОТИ ВАНТАЖНОГО ТА ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ.**

Наприклад: розгляд економічних районів країни з аналізом транспортних шляхів, рухомого складу та витрат на його експлуатацію.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: загальний курс автомобільних доріг; інженерна геодезія, планування міст і транспорт.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- види транспорту та їхнє технічне оснащення;
- основні елементи шляхів сполучення;
- основи експлуатації шляхів сполучення;

- штучні споруди на шляхах сполучення;
- основні положення проектування доріг та вулиць;

володіти:

- методами оцінки режимів та ефективності роботи пасажирського та вантажного транспорту;
- знаннями щодо оптимізації транспортних перевезень;
- методами оцінки впливу транспорту на економіку регіону.

вміти:

- оцінювати ефективність роботи пасажирського та вантажного транспорту;
- оптимізувати транспортні перевезення шляхами сполучення;
- оцінювати та прогнозувати вплив транспорту на економіку регіону.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	Особливості функціонування транспортної системи України. Поняття і класифікація транспортно-технологічних систем доставки вантажів	4	4		16
2	Автомобільний транспорт	4	4		18
3	Повітряний транспорт	4	4		16
4	Міський транспорт	4	4		18
5	Промисловий транспорт	4	4		16
6	Міжнародні транспортні коридори	4	4		18
	Всього	24	24		102

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо складання іспиту складає 60 та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
Курсова робота	1	40	60
Контроль знань:			
Підсумковий (семестровий) контроль знань	1	20	40
	Всього	60	100

Курсова робота з курсу складається з аналізу роботи вантажного транспорту, пасажирських перевезень, прогнозування змін та оптимізації процесів.

Аналіз впливу транспортної галузі на життя та розвиток економічних районів передбачається з метою набуття студентами розуміння ролі транспорту у економіці країни.

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи представлені у [4].

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь-яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді письмового тесту та усної бесіди з викладачем.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Солоненко І.П. Конспект лекцій з дисципліни «Загальний курс шляхів сполучення» для студентів освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» (Автомобільні дороги та аеродроми) за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Одеса, ОДАБА, 2020. - 56 с.
2. Бойчук В.С. Довідник дорожника / Бойчук В.С. – К.: Урожай, 2002. – 560 с.
3. Проектування автомобільних доріг: Підручник. / Білятинський О. А., Заворицький В. Й., Старовойда В. П., Хом'як Я. В. – К.: Вища школа, 1997. – 518 с.
4. Солоненко І.П. Методичні вказівки з дисципліни “Загальний курс шляхів сполучення” для виконання курсової роботи на тему: «Шляхи сполучення автомобільного транспорту». Одеса: ОДАБА, 2017. – 30 с.
5. ДБН В.2.3-4-2015 «Автомобільні дороги». [Чинний від 1.04.2016]. Київ, 2015р. 104 с.
6. ДБН В.2.3-5-2017 «Вулиці та дороги населених пунктів». [Чинний від 1.09.2018]. Київ, 2018 р. 56 с.
7. Закон України «Про дорожній рух» (зі змінами до 24.02.2023 р.).
8. Горяїнов О.М. Вантажні перевезення. Конспект лекцій. – Харків: ХНАМГ, 2009. – 109 с.

Допоміжні джерела інформації.

1. Соловйова О.О., Савченко Л.В., Сулима Л.О. Взаємодія видів транспорту: Конспект лекцій/ - К.: НАУ, 2010. – 60 с.
2. Галабурда В. Г., Персианов В. А., Тимошин А. А. И др. Единая транспортная система: Учебник для вузов. 2-е изд. С измен. И дополн. — М.: Транспорт, 2001. — 303 с.
3. Системологія на транспорті.: Підручник: у 5 кн. / За заг. ред. М. Ф. Дмитриченка. – К.: Знання України, 2005. – ISBN 966-316-075-6 Кн. 3: Дослідження операцій у транспортних системах /Е. В. Гаврилов, М. Ф. Дмитриченко, В. К. Доля та ін. – 2009. – 375 с.