



1. Код. ВВС. 05.

2. Назва. Транспортні системи урбанізованих територій.

3. Тип. Вибіркова.

4. Рівень вищої освіти. 1.

5. Рік навчання. 4.

6. Семестр. 8.

7. Кількість кредитів ЄКТС. 4,0.

8. ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Кристопчук М.Є., канд. техн. наук, доцент.

9. Результати навчання:

Здобуття знань та забезпечення предметних компетентностей стосовно оцінки параметрів транспортних потоків; проектувати схеми і мережі транспортних систем; організовувати технології управління транспортними потоками; вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту; аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:

«Основи теорії транспортних процесів і систем», «Транспортні засоби», «Загальний курс транспорту», «Інфраструктура транспорту», «Пасажирські перевезення», «Організація пасажирських автомобільних перевезень» та інші дисципліни, що безпосередньо формують компетенції фахівця відповідного напрямку підготовки.

12. Зміст: Міста та їх транспортне забезпечення. Процеси урбанізації. Функціональні зони міст. Міста і транспорт. Розвиток транспортних систем міських територій. Види пасажирського транспорту в містах. Управління попитом на транспортні послуги. Транспортні системи автобусного сполучення у містах. Електротранспорт. Вуличний та позавуличний транспорт у містах. Швидкісні транспортні системи. Визначення зон пішохідної доступності транспортних ліній. Зупинки пасажирського транспорту, їх облаштування. Вокзальні комплекси. Раціональне розташування зупинок пасажирського транспорту. Взаємодія міських територій та приміських зон.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Безлюбченко О.С. Планування і благоустрій міст : навч. посібник / О.С. Безлюбченко, О.В. Завальний, Т.О. Черногорова. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 191 с.

2. А. Броддус Управління попитом на транспортні послуги: Інструкція / А. Броддус, Т. Літман, Г. Менон.: GTZ, Ешборн, 2009. – 136 с.

3. Доля В.К. Пасажирські перевезення : підручник / В.К. Доля. – Харків: Видавництво «Форт», 2011. – 504 с.

4. Планування міст і транспорт: Навчальний посібник / О.С. Безлюбченко, С.М. Гордієнко, О.В. Завальний. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 138 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання: 22 год. лекцій, 20 год. практичних занять, 78 год. самостійної роботи. Разом - 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

- поточний контроль (100 балів): тестування, опитування;

- підсумковий контроль - залік в кінці семестру.

16. Мова навчання. Українська.

Завідувач кафедри транспортних технологій
і технічного сервісу, к.т.н., доцент

М.Є. Кристопчук

Розробник:
к.т.н., доцент

М.Є. Кристопчук



1. Index.*BBC.05.*

2. Title. *Transport systems in urban areas.*

3. Type. *For the student's choice.*

4. The level of higher education. *1.*

5. Second year of study. *4.*

6. Fourth semester. *8.*

7. The number of ECTS credits. *4,0.*

8. Full name of Lecturer, degree, position. *M. E. Krystopchuk , PhD. Sc. sciences.*

9. Content: *Cities and their transport provision. The process of urbanization. Functional areas of cities. City and transportation. The development of transport systems urban areas. Lines passenger transport in cities. Transportation Demand Management services. Transport systems bus service in the city. Electric. Street and out-street transport in cities. High-speed transport systems. Definition walking areas of transport lines. Stops passenger transport, their arrangement. Station complex. Rational location of stops of passenger transport. Interaction of urban areas and suburban areas.*

10. Language of studies. *Ukrainian.*

