



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТ ТА КОМФОРТНЕ МІСТО»

**1. Код:** ВВІ.

**2. Назва:** *Транспорт та комфортне місто.*

**3. Тип:** *Вибіркова.*

**4. Рівень вищої освіти:** *II (магістерський).*

**5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** *1.*

**6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** *1(2).*

**7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** *3,0.*

**8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** *Криstopчук М.Є., канд. техн. наук, доцент.*

**9. Результати навчання:** *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

*здійснювати транспортне районування міст; визначати попит на транспортні послуги та керувати ним; визначати рівень транспортного обслуговування населення і розраховувати його характеристики; здійснювати планування міських територій з урахуванням потреб мешканців міста; аналізувати параметри комфортності пересувань мешканців міст.*

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

**11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *дисципліни, що безпосередньо формують компетенції фахівця відповідного напрямку підготовки передбачені навчальним планом підготовки першого (бакалаврського) рівня підготовки.*

**12. Зміст курсу:** *Процеси урбанізації. Функціональні зони міст. Управління попитом на транспортні послуги. Взаємодія міських територій та приміських зон. Планувальні рішення та комфортне міське середовище. Комфортне міське середовище та екологія міст. Інтелектуальні транспортні системи та «розумні міста».*

**13. Рекомендовані навчальні видання:**

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

*2. Города для людей / Ян Гейл; Изд. На русском языке. – Концерн «Крост», пер. с англ.. – М.: Альпина Паблишер, 2012. – 276 с.*

*3. Вукан Р. Вучик Транспорт в городах, удобных для жизни / пер. с англ.. А. Калинина под научн. ред. М. Блинкина.: Территория будущего, Москва, 2011. – 413 с.*

*4. Роджер Горем Индукований попит на транспортні послуги: розвінчання міфів : Технічний документ про сталий міський транспорт. – Ешборн, квітень 2009. – 26 с.*

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

**14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

*10 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90год.*

*Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.*

**15. Форми та критерії оцінювання:**

*Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.*

*Підсумковий контроль: залік в кінці I(2) семестру.*

*Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.*

**16. Мова викладання:** *Українська.*



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

### «TRANSPORT AND COMFORTABLE CITY»

**1. Code:** *BBI*.

**2. Title:** *Transport and comfortable city.*

**3. Type:** *Selective.*

**4. Higher education level:** *The 2nd (Master's degree).*

**5. Year of study, when the discipline is offered:** *1.*

**6. Semester when the discipline is studied:** *1( 2).*

**7. Number of established ECTS credits:** *3,0.*

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *M. Krystopchuk, Ph.D., Associate Professor.*

**9. Results of studies:** *after studying the discipline, the student must be able to:*

*implement zoning transport of cities; determine demand for and manage transportation services; determine the level of transport services of the population and calculate its characteristics; to carry out planning of urban areas taking into account the needs of the city's inhabitants; to analyze parameters of comfort of movement of inhabitants of cities.*

**10. Forms of organizing classes:** *training classes, independent work, practical training, control measures.*

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *disciplines that directly form the competence of a specialist in the relevant field of training are envisaged by the curriculum for the preparation of the first (Bachelor) level of training.*

**12. Course contents:** *Urbanization processes. Functional zones of cities. Management of demand for transport services. Interaction of urban areas and suburban areas. Planning solutions and a comfortable urban environment. Comfortable urban environment and urban ecology. Intelligent transport systems and smart cities.*

**13. Recommended educational editions:**

*1. Bezlubchenko O.S. Planning and improvement of cities: teaching. manual / O.S. Bezliuchenko, O.V. Zavalny, T.O. Chernonosov - Kh .: KhNAMG, 2011. - 191 p.*

*2. Cities for people / Jan Gale; In russian - Concern "Kost", transl. with Eng . - M .: Alpina Pablsher, 2012. - 276 pp.*

*3. Vukan R. Vuchik Transport in cities convenient for life / transl. from the English A. Kalinin under the science. Ed. M. Blinkin: Territory of the future, Moscow, 2011. - 413 p.*

*4. Roger Gorem Induced Demand for Transport Services: Dissemination of Myths: Technical Document on Sustainable Urban Transport. - Ashbourne, April 2009. - 26 p.*

*5. A. Broldus Manage demand for transport services: Instruction / A. Broldus, T. Litman, G. Menon: GTZ, Ashbourne, 2009. - 136 p.*

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

*lectures – 10 hours, practical classes – 20 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.*

*Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, individual tasks of scientific research, group tasks of scientific research, using multimedia tools.*

**15. Forms and assessment criteria:**

*The assessment is carried out on a 100-point scale.*

*Final control: test at the end of the (1st, 2nd) semester.*

*Current control (100 points): testing, questioning.*

**16. Language of teaching:** *Ukrainian.*