

SPATIAL PLANNING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (англ. мовою)

(Просторове планування для реалізації сталого розвитку)

Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни – 1 курс другого (магістерського) рівня вищої освіти, 1 семестр.

Метою курсу є забезпечення теоретичними знаннями щодо сутності, значення, можливостей територіального планування для забезпечення реалізації сталого розвитку територій на глобальному, регіональному та локальному рівнях. Освоїти методику проведення територіального планування для різних рівнів організації території.

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни: базові знання з географії, володіння англійською мовою на рівні B1, вміння працювати з просторовими даними, проводити комплексний аналіз територій, мати навички системного мислення для пошуку збалансованих рішень.

Теми аудиторних занять та самостійної роботи:

Unit 1. PLANNING SUSTAINABLE CITIES

Introduction to spatial planning in theory and practice. Main Elements in Spatial Planning. Multi-level spatial planning. Planned and unplanned spatial (urban) development and housing. Unplanned urban development. Reinventing Urban Planning for Sustainable Cities. Unprecedented Challenges of Urbanization. Principles of New Urban Planning.

Unit 2. SPATIAL PLANNING IN RURAL AREAS

Rural areas: the missing link in the stationary planning system. Links between a rural municipality, local natural resources and a prosperous future. Spatial planning in regional planning of agricultural Lands and rural areas. Spatial planning in theory and practice: Top-down planning, Bottom-up planning. Spatial planning with a landscape approach. Municipal comprehensive planning (MCP).

Unit 3. SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

The need for Sustainable Land Management. Definition of Sustainable Land Management. Sustainable Land Use. Drivers and Impacts of Global Change. Principles and criteria for sustainable land management. Land Systems and Sustainable Land Management (LS-SLM). From land management to sustainable land management: concepts and definitions. Types of land degradation. Impacts of land use.

Дисципліна повністю забезпечена **методичними матеріалами** з детальним розглядом кожної практичної роботи та яскравими презентаційними матеріалами.