

*«Комп'ютерні методи планування міської забудови»*

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Мета дисципліни:** формування у студентів системи теоретичних знань і практичних навичок щодо планування міської забудови з використанням спеціальних комп'ютерних програм.

**Завдання дисципліни:** – засвоєння загальних науково-теоретичних основ архітектурно-конструктивного проектування будівель та міської забудови, методів їх практичного застосування, основних тенденцій в удосконаленні та створенні нових об'ємно-планувальних та конструктивних систем будинків, окремих елементів;

– вміння вирішувати питання, які виникають при проектуванні та будівництві, вільно орієнтуватися в швидких змінах та оновленнях проектних рішень будівель і споруд; – ознайомлення з загальними комп'ютерними методами планування міської забудови, виконання розрахунків інсоляції, аерації території, освітлення приміщень, побудови карти шуму території міст, озеленення, для прийняття рішень при будівництві та реконструкції