

«Сучасні розрахункові методи оцінки аналізу та прогнозування інсоляційного, акустичного, вітрового та теплового режиму території забудови»

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни: поглиблення студентами знань та умінь із застосування сучасних методів аналізу різноманітних режимів впливу природнього і антропогенного характеру на міське середовище.

Завдання дисципліни: формування сучасних уявлень і практична підготовка студентів щодо вивчення прийомів побудови залежностей, що використовуються в прикладних моделях реальних процесів і явищ, прийомів прогнозування впливу природнього і антропогенного характеру на міське середовище.

Отримання навичок вирішувати складні спеціалізовані задачі дослідницького та/або інноваційного характеру і практичні проблеми у професійній діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії, з поглибленим вивчення проблем, пов'язаних із організацією і управлінням міським та комунальним господарством, впровадженням енергозберігаючих технологій при експлуатації будівель і споруд, що передбачає проведення досліджень та впровадження новацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.