

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕКОНСТРУКЦІЇ, ПІДГОТОВКИ ТА БЛАГОУСТРОЮ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Освітньо-професійна програма - Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання 2 модульних контролі; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Ткач Наталія Олексіївна, к.т.н., доцент кафедри екології та ОНС.

Обсяг: 4 кредити ECTS, 15 тижнів, 4 години по чисельнику та 2 години по знаменнику в першій половині семестру та 2 години в другій половині семестру на тиждень – аудиторні; 2 години на тиждень – самостійна робота.

Анотація. Навчальна дисципліна «Екологічні аспекти реконструкції, підготовки та благоустрою міського середовища» є складовою освітньо-професійної програми підготовки спеціальності 101 «Екологія». Вивчення дисципліни «Екологічні аспекти реконструкції, підготовки та благоустрою міського середовища» сприяє формуванню знань щодо містобудівної політики міст та шляхів розвитку міського середовища. Мета реконструкції житлових територій - упорядкувати їх планувальну структуру, підвищити економічну ефективність використання території з урахуванням вибору оптимальної щільності і поверховості забудови, поліпшити систему обслуговування, організацію транспортної мережі, оздоровити житлові райони, підвищити рівень їх благоустрою. Планувальні рішення реконструкції житлових територій розробляють на базі структурних планів, концепції, цільових програм розвитку певного району міста або його частини. Вихідними служать положення, що визначають загальноміські вимоги до територій і забудови, закладені в документи стратегічного планування - генеральні плани розвитку міст. Застосування отриманих знань при вивченні дисципліни «Екологічні аспекти реконструкції, підготовки та благоустрою міського середовища» дозволять: проводити перебудову планувальної структури міст, регулювання їх розвитку як в адміністративних межах самого міста, так і в межах приміської зони, здійснення доцільного територіального зонування і планувального районування міської території; поліпшувати житлове середовище міста і організовувати громадське масове

обслуговування населення; удосконалювати мережі міських магістралей і вулиць.

Мета вивчення дисципліни – засвоєння знань та придбання навичок в галузі реконструкції, підготовки та благоустрою територій житлової забудови, а саме основних положень та принципів проектування інженерного благоустрою житлових територій, системи зелених насаджень міста та санітарного благоустрою територій, основних принципів та методів реконструкції житлової забудови міст.

Завдання вивчення дисципліни – є вивчення основних положень, принципів і нормативних вимог щодо проектування інженерного благоустрою житлових територій, системи зелених насаджень міста та санітарного благоустрою територій, основних принципів та методів реконструкції житлової забудови міст; знайомство з основними екологічними аспектами та проблемами проектування реконструкції у містах.

У результаті вивчення курсу студент повинен:

знати:

- основні нормативні вимоги до якості житлової забудови;
- особливості природних умов забудови міст;
- методи та засоби інженерних вишукувань території житлової забудови при реконструкції;
- порядок проведення реконструкції та благоустрою міжмагістральних територій;
- екологічні питання при освоєнні підземного простору в умовах реконструкції;
- основні положення та різновиди інженерного захисту забудови від води та небезпечних природних процесів;
- принципи модернізації та трансформації будівель.

вміти:

- проводити натурні дослідження екологічного та містобудівного стану житлової забудови;
- застосовувати на практиці основні нормативні вимоги до якості житлової забудови;
- проводити загальне обстеження забудови;
- будувати картограми житлового забудови;
- розробляти рекомендації щодо реконструкції, благоустрою, озелененню та інженерного захисту забудови.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1: Цілі та завдання реконструкції міського середовища. Проблеми територіальної організації існуючих сельбищних зон

населених місць. . Зонування території та планувальна структура міста. Класифікація об'єктів культурної спадщини. Реконструкція транспортно-дорожньої мережі міста. Методи дослідження аераційного та шумового режиму території житлового району. Класифікація ушкоджень забудови. Довговічність забудови, причини та механізм зносу.

Змістовний модуль 2: Благоустрій міжмагістральних територій. Санація територій методами реконструкції. Дерево» екологічних цілей проекту реконструкції житлового району.

Основна література

1. Планування і забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019.- [Чинний від 2019-10-01] - К. : Мінрегіон України, 2019– 185 с. - (Державні будівельні норми України).

2. Зеркалов Д.В. Екологічна безпека та охорона довкілля : Монографія /Д.В. Зеркалов – К. : Основа, 2012. - 517 с.

3. Зеркалов Д. В., Ткачук К. Н., Ткачук К. К. Інженерна екологія: проблеми, моніторинг, управління. Монографія. — К.: Основа, 2011. — 580 с.

4. Василенко І.А., Півоваров О.А., Трус І.М., Іванченко А.В. Урбоекологія / І.А. Василенко, О.А. Півоваров, І.М. Трус, А.В. Іванченко – Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 309 с.

5. Безлюбченко О.С. Планування і благоустрій міст : навч. посібник. / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черноносова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2011. - 191 с.

6. Цигичко С. П. Екологія в архітектурі і містобудуванні : навч. посібник / С. П. Цигичко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х : ХНАМГ, 2012. – 146 с.

7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Екологічні аспекти реконструкції, підготовки та благоустрою міського середовища» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Ткач Н. О., Саньков П. М. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 21с.

8. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Екологічні аспекти реконструкції, підготовки та благоустрою міського середовища» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія» денної, заочної та дистанційної форм навчання / Укладачі: Ткач Н. О., Саньков П. М. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 26 с.



Завідувач кафедри _____
(підпис)