



Навчально-науковий інститут архітектури, дизайну та геодезії
Кафедра архітектури та дизайну середовища

Назва навчальної дисципліни	Основи містобудування та урбаністика Вибіркові компоненти освітнього процесу
Мова викладання	Українська
Курс та семестр вивчення	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти 3 курс 6 семестр Освітньо-професійна програма – ДИЗАЙН СЕРЕДОВИЩА
Викладач (-і)	Павленко Володимир Володимирович
Профайл викладача (-ів)	https://kpcb.stu.cn.ua/vykl/pavlenko-volodymyr-volodymyrovych/ http://logos-ukraine.com.ua/project/index.php?project=piued2&id=970
Контакти викладача	Моб.: (067) 3897553 E-mail: vl.pavlenko46@gmail.com ФБ Viber та Telegram за моб. номером

1 Анотація курсу

Основним завданням вивчення дисципліни "Основи містобудування та урбаністика" є надання студентам базових знань стосовно комплексу питань пов'язаних з основами містобудування і планування населених пунктів в системі містобудування України, з розвитком промисловості, сільського господарства, транспорту, для створення матеріальної і духовної основи з метою поліпшення умов проживання населення. Майбутні фахівці у сфері лісового господарства повинні орієнтуватись в системі класифікації міст, селищ міського типу, сільських поселень, їх функціонально-планувальній структурі, мати поняття про транспорт і вулично-дорожню мережу, про інженерне обладнання, охорону історичного і навколишнього середовища.

Завдання вивчення дисципліни "Основи містобудування та урбаністика" полягає у розвитку просторового мислення студентів в процесі послідовної розробки схем генеральних планів і проектів планувань населених пунктів, схем розселення, планування мікрорайонів і житлових районів, вулиць, інженерних мереж, інш базою України та використання при цьому різних типів і умінь щод е. Набуття навичок проектування населених пунктів керуючись діючою законодавчою о основних нормативних матеріалів і Державних будівельних норм і правил (ДБН), СанПіНом «Планування і забудова населених пунктів України» Законів України «Про Генеральну схему планування території України» про «Основи містобудування» інші.

Посилання на дисципліну в MOODLE: <https://eln.stu.cn.ua/login/index.php>

2 Мета та цілі курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи містобудування та урбаністика» є надання студентам базових знань стосовно комплексу питань пов'язаних з основами

містобудування і планування населених пунктів в системі містобудування України. Майбутні фахівці повинні орієнтуватись в системі класифікації міст, селищ міського типу, сільських поселень, їх функціонально-планувальній структурі, мати поняття про транспорт і вулично-дорожню мережу, про інженерне обладнання, охорону історичного і навколишнього середовища. Розуміти тенденції розвитку урбанізації у світовому масштабі і в Україні.

Студенти, які засвоїли запланований курс, повинні знати:

- стадії проектування;
- сучасні тенденції розвитку архітектури і конструктивних рішень промислових, громадських і житлових будівель і комплексів;
- фізико-технічні основи архітектурного проектування;
- основи методології проектування, будівництва, реконструкції і експлуатації цивільних і промислових будівель і споруд;
- основні архітектурно-конструктивні рішення будівель і споруд;
- будівельні норми і правила (України та ЄС) на проектування будівель і споруд;

Загальні та фахові компетентності, які повинні одержати слухачі курсу:

- ЗК1 – Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- СК1 – Здатність застосовувати сучасні методики проектування одиничних, комплексних, багатофункціональних об'єктів дизайну;
- СК12 Знання і розуміння теоретико-методологічних основ архітектурного та дизайн-проектування містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, знання сучасних напрямів дизайну середовища;
- СК14 – Здатність до розробки елементів благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій та комплексних проектів обладнання міського середовища елементами графічного дизайну і реклами.

3 Результати навчання

Студенти, які засвоїли запланований курс, повинні уміти:

- складати нормативну документацію для заданого об'єкта, виконувати і читати архітектурно-будівельні креслення;
- аналізувати і розробляти функціональне та архітектурно-планувальне рішення обраного будівельного об'єкта;
- аналізувати і розробляти конструктивні рішення цивільних і промислових будівель як єдиної системи несучих і огорожувальних конструкцій;
- виконувати теплотехнічний розрахунок огорожувальної конструкції, складати енергетичний паспорт будівлі;
- користуватися нормативною і технічною документацією з проектування будівель і споруд;
- користуватися комп'ютерними програмами для візуалізації проектних рішень будівель і споруд (AutoCAD, ArchiCAD, REVIT, SketchUp тощо).

Програмні результати навчання згідно з освітньо-професійною програмою:

- ПРН1 – Застосовувати набуті знання і розуміння предметної області та сфери професійної діяльності у практичних ситуаціях.
- ПРН3 – Збирати та аналізувати інформацію для обґрунтування дизайнерського проекту, застосовувати теорію і методику дизайну, фахову термінологію (за професійним спрямуванням), основи наукових досліджень
- ПРН20 – Вміти розробляти елементи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій та комплексні проекти обладнання міського середовища елементами графічного дизайну і реклами.
- ПРН22 – Вміти розробляти загальні композиційні, об'ємно-планувальні й архітектурно-дизайнерські рішення інтер'єрів на основі їх функціонального зонування, формувати меблювання та обладнання внутрішнього середовища, систему його штучного освітлення.

4. Обсяг курсу: 5 кредитів ЄКТС

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	24
практичні	16
самостійна робота	110

5. Пререквізити

Вивчення дисципліни базується на знаннях з таких попередніх дисциплін:

- "Інженерна та комп'ютерна графіка";
- "Основи композиції і проєктної графіки";
- "Основи теорії і методології дизайн-проєктування";
- "Рисунок, живопис, скульптура";
- "Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи";
- "Архітектурне проєктування";
- "Матеріалознавство в галузі архітектури і дизайну"/"Будівельне матеріалознавство".

6. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання курсу	Оцінювання курсу відбувається за 100-бальною системою. Іспит у вигляді тесту складає 40 балів, робота під час семестру складає 60 балів, з них: виконання лабораторних робіт 10 балів, виконання індивідуальних завдань/макетів – 30 балів, відвідування занять – 20 балів. Додаткові/альтернативні бали можна одержати за участь у науковій роботі кафедри АДС та/або ТЗБ: підготовка тез на наукову конференцію – 10 балів, підготовка презентації та виступ на науковому семінарі – 10 балів, друк статті у фаховому збірнику – до 20 балів. Протягом перших двох тижнів вивчення дисципліни здобувачі ВО повинні визначитися, які види робіт вони будуть виконувати протягом семестру, та скласти індивідуальний план.
Вимоги до курсового проєкту	
Практичні заняття	На заняттях – виконання індивідуальних завдань.
Умови допуску до підсумкового контролю	Умова допуску до складання іспиту – виконання всіх передбачених програмою індивідуальних завдань

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
66-74	D	
60-65	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

7. Політики курсу

Усі завдання повинні виконуватися за принципами академічної доброчесності. Усі студенти повинні ознайомитися з Кодексом академічної доброчесності, затвердженим Вченою радою НУ «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/06/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti-nova-redakciya.pdf>).

Відвідування пар є обов'язковим, а у випадку індивідуального графіку навчання, підписаного директором ННІ АДГ, обов'язково відвідувати практичні заняття та/або консультації для звітування з процесу роботи, а також вчасно виконувати індивідуальні завдання та індивідуальний план.

Під час карантину та дистанційного навчання пари проходять за розкладом у програмі Zoom за посиланням у Moodle.

У випадку академічної мобільності перезарахування кредитів здійснюється на підставі ПОЛОЖЕННЯ про академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist-uchasnykiv-osvitnogo-proczesu.pdf>).

Для здобувачів з особливими потребами кожен випадок розглядається індивідуально, необхідно повідомити викладача на початку вивчення курсу.

8. Рекомендована література

- 1) Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2010. – 608 с.
- 2) Куліков П.М., Плоский В.О., Гетун Г.В. Конструкції будівель і споруд. Книга 1: підручник/ Під ред. Гетун Г.В. – Київ: "Видавництво Ліра-К", 2021. – 880 с.
- 3) Куліков П.М., Плоский В.О., Гетун Г.В.: в 5 кн. – кн. 5. Архітектура будівель і споруд. Книга 5. Промислові будівлі: підручник / Під ред. Гетун Г.В. – Кам'янець-Подільський: ТОВ "Друкарня "Рута" – 2020. – 820 с.
- 4) Гетун Г.В., Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Системи ізоляції будівельних конструкцій: Навчальний посібник. – Дніпро: Журфонд – 2016 р. – 676 с.
- 5) Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки. – К.: Кондор, 2015 р. – 617 с.
- 6) Angus J. Macdonald. Structure and Architecture. Department of Architecture, University of Edinburgh. Second edition. ISBN 0 7506 4793 0. Режим доступу: <http://www.arch.mcgill.ca/prof/sijpkes/arch-struct-2008/book-1.pdf>