

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Валерій СОРОКА

06.09.2022

03-08-20S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

<u>Законодавство і сучасні проблеми архітектурного проектування</u>		<u>Legislation and modern problems of architectural design</u>	
Шифр за ОП	OK 4	Code in Educational Program	
Освітній рівень: <u>магістерський (другий)</u>		Educational level: <u>Master's (second)</u>	
Галузь знань: <u>"Архітектура та будівництво"</u>	<u>19</u>	Fields of knowledge: <u>"Architecture and construction"</u>	
Спеціальність: <u>"Архітектура та містобудування"</u>	<u>191</u>	Field of study: <u>"Architecture and urban planning"</u>	
Спеціалізація: <u>Спеціальна освіта в галузі архітектури та містобудування</u>	—	Specialization: <u>Architecture and urban planning"</u>	
Освітня програма: <u>"Архітектура та містобудування"</u>		Educational Program: <u>Architecture and urban planning"</u>	

PIBHE -2022

Силабус навчальної дисципліни “Законодавство і сучасні проблеми архітектурного проектування” для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою “Архітектура та містобудування”, спеціальності 191 “Архітектура та містобудування” Рівне. НУВГП. 2022. 25 стор.

ОПП на сайті університету:

<https://start.nuwm.edu.ua/instytut/budivnytstva-ta-arkhitektury>

Розробник силабусу: *Шолудько Микола Володимирович, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.*

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол №1 від 29 серпня 2022 року

Завідувач кафедри: *е-підпис Михайлишин Ольга Леонідівна, доктор архітектури, професор.*


Керівник (гарант) ОПП: *е-підпис Ричков Петро Анатолійович, д.арх., професор кафедри архітектури та середовищного дизайну*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА
Протокол № 1 від 30 серпня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *е-підпис Макаренко Руслан Миколайович, кандидат технічних наук, директор ННІБА, член-кореспондент Академії будівництва України.*

СЗ №-3812 в ЕДО НУВГП

© Шолудько М.В. 2022 © НУВГП, 2022

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*	
Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Архітектура та містобудування</i>
Спеціальність	<i>191 Архітектура та містобудування</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й курс, 2-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6</i>
Лекції:	<i>36 год.</i>
Практичні заняття:	<i>24 год.</i>
Самостійна робота:	<i>120 год.</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*	
ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА	
Лектор	<i>Шолудько Микола Володимирович, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну, Заслужений архітектор України, Лауреат Державної премії України в галузі архітектури.</i>
	
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Шолудько_Микола_Володимирович
ORCID	https://orcid.org/ 0000-0002-7391-604X
Як комунікувати	https://m.v.sholudko@nuwm.edu.ua

Анотація освітньої компоненти, в т.ч. мета та цілі

Метою вивчення дисципліни „Законодавство і сучасні проблеми архітектурного проектування” являються основи і поняття про структуру законодавства в Україні, їх основний зміст та проблематика при регулюванні архітектурної діяльності від ідеї створення архітектурного об'єкта до здачі його в експлуатацію з характеристикою всіх стадій проектування, відповідальність архітектора та інших суб'єктів архітектурної діяльності при виконанні своїх професійних обов'язків. Визначення та обґрунтування містобудівної політики та архітектурної діяльності на рівні сучасних та перспективних проблем.

Основними завданнями навчальної дисципліни є:

- знайомство із структурою законодавчих актів України, їх перелік, ознайомлення із основними законами України, які регулюють архітектурну діяльність;

- застосування теоретичних та практичних знань для роботи в правовому полі законодавчих документів, починаючи із стадії підготовки вихідних даних для проектування житлових, громадських і промислових будівель, вирішення містобудівних завдань, стадійності проектування, узгодження та затвердження проектно-кошторисної документації, прийняття об'єкта в експлуатацію;

- зрозуміти роль архітектора в суспільстві, в гармонізації та гуманізації архітектурного середовища, роль авторського права на об'єкт архітектури і авторського нагляду в процесі будівництва об'єкта архітектури, та прийняття його в експлуатацію.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290>

Компетентності

ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

СК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.

СК 02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.

СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.

СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері архітектури та містобудування.

СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проєктування, в організації процесу проєктування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проєктування.

СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

РН07. Здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

РН08. Організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проєктами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проєктів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.

РН10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.

РН14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проєктів у сфері архітектури та містобудування.

Структура та зміст освітнього компонента

Приведена нижче в таблиці

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Здатність до критики і самокритики. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності, здатність виявляти, та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення шляхом пошуку та аналізу інформації з різних джерел, зберігаючи критичне ставлення до сталих наукових компетенцій.

Здатність до комунікації та популяризації. Здатність обговорювати фахові теми державною та іноземною мовами щодо

наукових та практичних досягнень в галузі архітектури та містобудування на загальному та фаховому рівнях; здатність проводити усні презентації та складати усні і письмові звіти писати статті за результатами проведених досліджень, а також щодо сучасних концепцій архітектури та містобудування для широкого загалу.

Гнучкість мислення. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації шляхом творчого і наукового застосування наявних та генерованих нових ідей. Розуміння і розв'язання проблем та задач при збереженні критичного ставлення до сталих наукових компетенцій.

Етичні навички. Дотримання етичних принципів, здатність діяти соціально відповідально, на основі етичних міркувань, дотримуючись засад професійної етики та усвідомлюючи рівні можливості усіх учасників архітектурно-містобудівного процесу, а також інклюзивні аспекти проектування.

Здатність працювати самостійно та в групах, керувати часом. Здатність працювати самостійно, безпечно і відповідально при розробці та управлінні проектами, працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, організувати комплексні завдання протягом певного періоду часу та подавати результат вчасно, здатність до прийняття рішень у складних та непередбачуваних умовах.

Форми та методи навчання

Форма навчання очна (денна).

Методи навчання: лекція, бесіда, інформаційно-ілюстративний та проблемний методи. Курс навчання включає:

- прослуховування лекційного матеріалу з елементами бесіди на проблемні теми;
- перегляд мультимедійних презентацій;
- виконання завдань на практичних заняттях під керівництвом викладача;
- самостійне вивчення навчального матеріалу з використанням навчальної та спеціальної літератури.

Порядок та критерії оцінювання

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал та здати модульні контролі знань, а також вчасно виконати практичні завдання. В результаті вони зможуть отримати такі **обов'язкові бали**:

- 60 балів - за вчасне та якісне виконання завдань практичних, що становить поточну (практичну) складову його оцінки;
- 20 балів – модульний контроль 1;
- 20 балів – модульний контроль 2.

Усього 100 балів.

Студенти можуть отримати **додаткові бали** за: виконання індивідуальних завдань, есе дослідницького характеру за темами курсу. Тему дослідницької роботи можуть студенти вибрати самостійно за погодженням із викладачем. **Додаткові бали студентам також можуть бути зараховані за конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни.**

Модульний контроль проходитиме у формі тестування із застосуванням системи Moodle. У тесті 30 запитань різної складності:

- рівень 1 – 10 запитань по 0,5 балів (5 балів),
- рівень 2 – 7 запитань по 1 балу (7 балів),
- рівень 3 – 4 запитання по 2 бали (8 балів).

Усього – 20 балів.

Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань студентів, можливість їм подання апеляції: <http://nuwm.edu.ua/struktumi-pidrozdili/navch-nauk-tsentri-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumen>

Поєднання навчання та досліджень

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

Інформаційні ресурси

Базові

Закони, номер і дата затвердження Верховною Радою України

1. Конституція України. 28.06.1996.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text>

2. Про архітектурну діяльність. 20.05.1999.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text>

4. Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>

5. Про основи містобудування. 06.11.1992.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2780-12#Text>

6. Про охорону культурної спадщини. 08.06.2000.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1805-14#Text>

7. Про місцеві державні адміністрації. 09.04.1999.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/586-14#Text>

8. Про місцеве самоврядування в Україні. 21.05.1997.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/280/97-%D0%B2%D1%80#Text>

9. Про авторське право і суміжні права.
23.12.1993.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/3792-12#Text>

Допоміжні

Постанови Уряду, номер і дата затвердження

10. Про Комітет із Державної премії України в галузі архітектури. 271/2002, 20.03.2002. .

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/367/2017#Text>

11. Комп'ютерна програма фірми Архбудінформ „Зодчий-1”, „Зодчий-2”.

Інформаційні ресурси

12. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>

13. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу :

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index>

14. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний

ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuuv.gov.ua/>

15. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.lib.rv.ua/>

16. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbs.rv.ua/>

17. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568>

18. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290>

Неформальна та інформальна освіта

Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням: <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>. Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні.

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання
До викладання курсу долучаються фахівці управління

містобудування та архітектури м.Рівне, представники бізнесу у сфері архітектури та містобудування.

Викладач дисципліни також має практичний досвід виконання архітектурних та містобудівних проєктів на замовлення підприємств та організацій як сертифікований архітектор та науковий керівник таких проєктів.

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці **ЯКІСТЬ ОСВІТИ** сайту **НУВГП** - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti>

Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.

При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290>

Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення

<http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.

Оновлення

За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик у сфері архітектури та містобудування, вирішення сучасних проблем в архітектурному проєктуванні.

– Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни

шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

У відповідності до “Стратегії інтернаціоналізації НУВГП на період до 2025 року” та “Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУВГП” студенти і аспіранти мають право проходити навчання, стажування в інших Вузах України та за кордоном у рамках програми Erasmus+, DAAD, Erasmus Mundus Programme, Фонду Фулбрайта, Horizon 2020 та ін.. Визнання і зарахування результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності, проводяться згідно підписаних договорів про співробітництво.

Електронні бібліотеки:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki>

Як знайти статтю у Scopus:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram>

База періодичних видань: <https://www.scimagoir.com/>

Електронний каталог: <http://nuwm.edu.ua/MySql/>

Можливості доступу до електронних ресурсів та сервісів:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvosti-dostupu-do-resursiv-i-servisiv>

Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступні за посиланням <http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju>

У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній

процес даного курсу враховуватиме,

за можливістю, усі особливі потреби здобувача.

Викладач та інші здобувачі даної освітньої

програми максимально сприятимуть організації

навчання для осіб з інвалідністю та особливими

освітніми потребами.

* пункти, які обов'язково потрібно заповнити

Структура та зміст освітнього компонента

Модуль 1.Поняття про законодавство і структуру законів в Україні			
Тема 1. Структура органів державної влади та місцевого самоврядування			
Результат и Навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій-1 Практ.-1 Самост. роб.-11	Література: 1.Конституція України. 28.06.1996. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text 7.Про місцеві державні адміністрації. 09.04.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/586-14#Text 8.Про місцеве самоврядування в Україні. 21.05.1997. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/280/97-%D0%B2%D1%80#Text 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Верховна Рада України. Президент України. Кабінет Міністрів України. Міністерства і відомства України. Державні адміністрації. Судова Влада. Місцеве самоврядування. Повноваження органів державної влади та місцевого самоврядування.		
Тема 2. Структура законів та підзаконних актів			
Результат и навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій-1 Практ.-1 Самост. роб.-2	Література: 1.Конституція України. 28.06.1996. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text 2. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 3. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Перелік діючих законів. Закони прямої дії, які стосуються безпосередньо архітектурної діяльності. Підзаконні акти і розвиток законодавства. Роль Уряду у виконанні законодавства. Структура виконавчої влади України в галузі архітектури.		

Модуль 2. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»

Тема 1. Загальні положення. Управління у сфері містобудівної діяльності

Результат и навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій-1 Практ.-1 Самост. роб.-2	Література: 4.Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Визначення термінів. Планування і забудова територій. Законодавство у сфері містобудівної діяльності. Об'єкти та суб'єкти містобудування. Обов'язковість дотримання вимог містобудівної документації. Органи, що здійснюють управління у сфері містобудівної діяльності. Зміст управління у сфері містобудівної діяльності. Організація планування та забудови територій. Нормативне регулювання планування та забудови територій.		

Тема 2. Планування територій на державному та регіональному рівнях

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 4.Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Фінансування робіт з планування територій. Планування територій на державному рівні. Розроблення та затвердження схем планування окремих частин території України. Планування територій на регіональному рівні. Розроблення та затвердження схем планування території Автономної Республіки Крим, областей та районів. Реалізація схем планування території Автономної Республіки Крим, областей та районів.		

Тема 3. Планування територій на місцевому рівні. Склад містобудівної документації. Регулювання земельних відносин

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 4.Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опис теми	Планування територій на місцевому рівні. Генеральний план населеного пункту. План зонування території. Детальний план території. Архітектурно-містобудівні ради. Громадські слухання щодо врахування громадських інтересів. Містобудівний кадастр. Містобудівний моніторинг. Особливості регулювання земельних відносин при здійсненні містобудівної діяльності.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Тема 4. Регулювання забудови територій

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 4. Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опис теми	Режим забудови територій, визначених для містобудівних потреб. Забудова територій. Будівельний паспорт забудови земельної ділянки. Тимчасові споруди для провадження підприємницької діяльності. Вихідні дані. Технічні умови. Проектна документація на будівництво. Категорії складності об'єктів будівництва. Здійснення комплексної забудови території. Право на виконання будівельних робіт. Виконання підготовчих робіт. Декларація про початок виконання будівельних робіт. Дозвіл на виконання будівельних робіт. Знесення самочинно збудованих об'єктів. Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів. Пайова участь у розвитку інфраструктури населеного пункту. Державний архітектурно-будівельний контроль.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Модуль 3. Закон України «Про охорону культурної спадщини»

Тема 1. Загальні положення. Повноваження у сфері охорони культурної спадщини

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 6. Про охорону культурної спадщини. 08.06.2000. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1805-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опис теми	Визначення термінів. Класифікація об'єктів культурної спадщини. Державне управління у сфері охорони культурної спадщини. Повноваження Кабінету Міністрів України у сфері охорони культурної спадщини. Повноваження центральних органів виконавчої влади у
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	сфері охорони культурної спадщини. Повноваження інших органів охорони культурної спадщини.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------

Тема 2. Управління охороною культурної спадщини

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 6. Про охорону культурної спадщини. 08.06.2000. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1805-14#Text 26.Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Науково-методичні ради, консультативні ради з питань охорони культурної спадщини. Залучення фахівців та населення до охорони культурної спадщини. Доступ до об'єктів культурної спадщини. Сприяння органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування діяльності щодо охорони культурної спадщини. Участь підприємств, закладів науки, освіти та культури, громадських організацій, громадян в охороні культурної спадщини. Екскурсійне відвідування пам'яток.		

Тема 3. Державна реєстрація об'єктів культурної спадщини. Особливості здійснення права власності на пам'ятки. Забезпечення охорони пам'яток

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 6. Про охорону культурної спадщини. 08.06.2000. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1805-14#Text 26.Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Державний реєстр нерухомих пам'яток України. Занесення об'єкта культурної спадщини до Реєстру та внесення змін до нього. Вилучення пам'ятки з Реєстру. Інформування про об'єкти культурної спадщини, занесені до Реєстру. Суб'єкти права власності на пам'ятки. Здійснення права власності на об'єкти культурної спадщини, що є пам'ятками. Грошова оцінка пам'ятки. Право привілеєвої купівлі пам'яток. Примусове відчуження або викуп пам'яток. Заборона знесення, зміни, заміни пам'яток та порядок їх переміщення (перенесення). Охоронні договори. Утримання та використання пам'яток. Надання об'єктів культурної спадщини, що є пам'ятками, в користування юридичним та фізичним особам. Консервація, реставрація, реабілітація, музеєфікація, ремонт та пристосування пам'яток. Забезпечення заходів щодо охорони пам'яток. Вимоги органів протипожежної, санітарної, екологічної охорони та інших зацікавлених органів. Обов'язки фізичних та юридичних осіб, діяльність яких може негативно позначитися на стані пам'яток. Заборона		

діяльності, яка створює загрозу пам'яткам.		
Тема 4. Захист традиційного характеру середовища та об'єктів культурної спадщини. Фінансування охорони культурної спадщини. Відповідальність за порушення законодавства про охорону культурної спадщини. Міжнародні договори у сфері охорони культурної спадщини		
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 6. Про охорону культурної спадщини. 08.06.2000. https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1805-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Охоронювані археологічні території. Зони охорони пам'яток, історичні ареали населених місць. Історико-культурні заповідники та історико-культурні заповідні території. Статус територій, пов'язаних з охороною культурної спадщини. Дозволи на проведення археологічних розвідок, розкопок, інших земляних робіт. Припинення земляних робіт у разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру. Захист об'єктів культурної спадщини. Джерела фінансування охорони культурної спадщини. Фінансові обов'язки суб'єктів права власності на пам'ятки. Спеціальні кошти на фінансування охорони культурної спадщини. Використання спеціальних коштів на фінансування охорони культурної спадщини. Пільгове оподаткування у сфері охорони культурної спадщини. Кримінальна відповідальність за незаконне проведення пошукових робіт на об'єкті археологічної спадщини, знищення, руйнування або пошкодження об'єктів культурної спадщини. Відповідальність юридичних осіб за порушення Закону. Порядок застосування фінансових санкцій за порушення відповідного законодавства. Адміністративна відповідальність за порушення вимог Закону. Відшкодування шкоди. Міжнародні договори. Подання та внесення пам'яток до Списку всесвітньої спадщини.	

Модуль 4. Закон України „Про архітектурну діяльність”

Тема 1. Організація архітектурної діяльності

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8,	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост.	Література: 2. Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПРН 15	т. роб.- 10		
Опис теми	Загальні положення, державне сприяння архітектурній діяльності, організація архітектурної діяльності. Комплекс робіт, пов'язаних із створенням об'єкта архітектури, вихідні дані на проектування, архітектурні та містобудівні конкурси, розроблення та затвердження проекту, робоча документація для будівництва. Будівництво об'єкта архітектури, державний архітектурно-будівельний контроль, авторський нагляд, архітектурно-технічний паспорт об'єкта архітектури		
Тема 2. Органи архітектури та містобудування			
Результати навчання ПР03 ПР04 ПР05 ПР06 ПР07 ПР08 ПР17	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. т. роб.- 10	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Спеціально-уповноважені органи архітектури та містобудування. Творчі спілки архітекторів. Головні архітектори. Архітектурно-містобудівні ради.		
Тема. 3 Ліцензування та професійна атестація виконавців робіт(послуг), пов'язана із створенням об'єктів архітектури			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. т. роб.- 10	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Ліцензування та професійна атестація, виконання робіт пов'язаних із створенням об'єктів архітектури. Проектні роботи, виконання яких не потребує наявності відповідного кваліфікаційного сертифіката. Здійснення архітектурної діяльності фізичними та юридичними особами України на території іноземних держав.		
Тема 4. Права та обов'язки архітектора, замовників, підрядників			
Результат	Кількіс	Література:	https://exam.nuwm.edu.u

ати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	ть годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. т. роб.- 10	2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	a/course/view.php?id=290
Опис теми	Права архітектора. Права замовників. Права підрядників. Права громадян та громадських організацій. Обов'язки архітектора, інших проектувальників. Обов'язки замовників та підрядників. Обов'язки власників та користувачів об'єктів архітектури.		
Тема 5. Об'єкти та суб'єкти авторського права на твори архітектури			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. т. роб.- 10	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Об'єкти та суб'єкти авторського права на твори архітектури. Майнові права автора твору архітектури. Відповідальність за порушення законодавства про архітектурну діяльність.		
Модуль 5. Соціальна проблематика архітектури			
Тема 1. Соціально – економічні умови розвитку архітектури			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. т. роб.-4	Література: ” 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.lib.rv.ua/ 31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568 32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290

		Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php	
Опис теми	Архітектура як матеріальне відображення рівня розвитку суспільства. Фактори розвитку суспільства. Роль суспільства в розвитку містобудування, архітектури та дизайну. Соціальні стандарти та економічний розвиток суспільства. Відображення в матеріальних формах соціальної структури і духовного стану суспільства.		
Тема 2. Роль архітектора в гармонізації суспільства			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.- 4	Література: 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.lib.rv.ua/ 31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568 32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Модуль 6. Проблеми сталого розвитку поселень			
Тема1. Проблеми та стратегії сталого розвитку міст			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290

		http://www.nbuu.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.lib.rv.ua/ 31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568 32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php	
Опис теми	Сутність моделі сталого розвитку міст. Сучасний економічний стан українських міст. Основні причини, що перешкоджають забезпеченню сталого розвитку міст. Стратегія сталого розвитку для українських міст. Основні напрями міської політики із забезпечення сталого розвитку міст.		
Тема 2. Раціональне використання територіальних ресурсів – одна із умов сталого розвитку населених місць			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbuu.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.lib.rv.ua/ 31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568 32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	Загальні поняття територіальних ресурсів. Проблема дефіциту територій для розвитку міст та сільських поселень. Деформації в територіальному розвитку великих міст України. Раціональне використання територій малих міст України.		

Модуль 7. Творча проблематика новітньої архітектури

Тема 1. Сучасний стан архітектури та відношення її до історико-культурного надбання.

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.lib.rv.ua/ 31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568 32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опис теми
Архітектура і пластика. Семантика в сучасній архітектурі. Естетична організація міського середовища. Сучасна архітектура в історичному середовищі.

Тема 2. Технологізм сучасної архітектури та дизайну.

Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 25. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/ 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 28. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/ 29. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу :	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>http://www.lib.rv.ua/</p> <p>31. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568</p> <p>32. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php</p>	
Опис теми	Різновидності “хай-теку”- геометричний “хай-тек”, біонічний “хай-тек”, футуристичний “хай-тек”, віртуальний “хай-тек”. Протириччя універсальної та розвиток регіональної архітектури.		
Модуль 8. Методологія та технологія архітектурного проектування			
Тема 1.Склад та зміст проектної документації на будівництво			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -1 Практ. -1 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 4.Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290
Опис теми	ДБН А.2.2-3-2012. Терміни та визначення понять. Стадії проектування.Техніко-економічне обґрунтування (ТЕО). Техніко-економічний розрахунок (ТЕР). Ескізний проект (ЕП). Проект (П). Робочий проект (РП). Робоча документація (РД). Кошторисна документація. Перелік вихідних даних та технічних умов, які надаються замовником. Завдання на проектування. Перелік основних даних та вимог. Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки.		
Тема 2. Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об’єктів будівництва			
Результати навчання ПРН 1, ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 15	Кількість годин: Лекцій -2 Практ. -2 Самост. роб.-2	Література: 2.Про архітектурну діяльність. 20.05.1999. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text 4.Про регулювання містобудівної діяльності. 17.02.2011. № 3038-VI https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text 26. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=290

Опис теми	ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013. Нормативні посилання. Терміни та визначення понять. Загальні положення. Клас наслідків (відповідальності) будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури. Визначення категорії складності об'єктів будівництва з урахуванням класу наслідків (відповідальності).
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лектор:

Шолудько Микола Володимирович, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.