

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
e-підпис Валерій СОРОКА

07.09.2022

03-08-33S

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

SYLLABUS

ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		PRE-DIPLOMA PRACTICE	
Шифр за ОП	ОК 10	Code in Educational Program	
Освітній рівень: Магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)	
Галузь знань Архітектура та будівництво	19	Fields of knowledge Architecture and Civil Engineering	
Спеціальність Архітектура та містобудування	191	Speciality Architecture and Urban-planning	
Освітня програма: Архітектура та містобудування		Educational Program: Architecture and Urban-planning	

Силабус навчальної дисципліни "**Переддипломна практика**" для здобувачів вищої освіти другого ступеня "магістр", які навчаються за освітньо-професійною програмою "Архітектура та містобудування" спеціальності 191 "Архітектура та містобудування" Рівне. НУВГП. 2022. 10 стор.

ОПП на сайті університету:

[http://ep3.nuwm.edu.ua/23988/1/ОПП магістр 2022 191 Архітектура та містобудування.pdf](http://ep3.nuwm.edu.ua/23988/1/ОПП%20магістр%202022%20191%20Архітектура%20та%20містобудування.pdf)

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

Матвіюк Олександр Валерійович, ст. викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну.

Довжук Олександр Михайлович, ст. викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну.

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

Завідувач кафедри: *е-підпис* Михайлишин О.Л., д.арх., професор

Керівник (гарант) ОП: *е-підпис* Ричков П.А., д.арх., професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
будівництва та архітектури
Протокол № 1 від 30 серпня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА: *е-підпис*
Макаренко Р.М., к.т.н., професор

СЗ № 3860 в ЕДО.

© Шолудько М.В., 2022

© Матвіюк О.В., 2022

© Довжук О.М., 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>2-й рік навчання, 3-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6</i>
Лекції:	<i>-</i>
Практичні заняття:	<i>-</i>
Самостійна робота:	<i>180 годин</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
Викладач 	<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	<i>m.v.sholudko@nuwm.edu.ua</i>
Викладач 	<i>Матвіюк Олександр Валерійович, ст. викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну</i>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Матвіюк_Олександр_Валерійович
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4064-9387
Як комунікувати	<i>o.v.matviiuk@nuwm.edu.ua</i>

<p>Викладач</p> 	<p>Довжук Олександр Михайлович, ст. викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну</p>
<p>Вікіситет</p>	<p>http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Довжук_Олекса_ндр_Михайлович</p>
<p>ORCID</p>	<p>https://orcid.org/0000-0002-3725-6232</p>
<p>Як комунікувати</p>	<p>o.m.dovzhuk@nuwm.edu.ua</p>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

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

Дисципліна «Переддипломна практика» вивчається студентами як обов'язкова.

В умовах соціально - економічних перетворень, які відбуваються в Україні, важливу роль набуває проблема підготовки архітектурних кадрів. Завдання архітектурної освіти являється забезпечити освоєння студентом вибраної професії на високому науковому рівні, оволодіння ним художньою майстерністю і творчим методом архітектури. Формування архітектора проходить у творчому процесі архітектурного проектування у взаємодії мистецтва, науки і техніки. Важливу роль в даному контексті відіграє тісний зв'язок між теоретичними дисциплінами, які студент - архітектор вивчає на протяжні архітектурної освіти у ВУЗі і практичними навиками під час творчого процесу архітектурного проектування.

Невід'ємною складовою частиною процесу підготовки студентів архітекторів являється переддипломна практика, яка проводиться в сучасних проектних організаціях, фірмах, підприємствах, на базах практик з якими укладені відповідні договори.

Практика на посадах практикантів - архітекторів знайомить студентів з реальним проектуванням об'єктів архітектури, з умовами праці архітектора і системою колективної праці архітекторів із фахівцями суміжних професій.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3616>

Компетентності

ЗК01. *Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.*

ЗК04. *Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.*

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

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

контекстах.

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.

СК04. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.

СК06. Здатність аналізувати, міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.

СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.

СК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.

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

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.

РН02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.

РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.

РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методів досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності, гармонізації з довкіллям.

РН05. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.

РН06. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища та теорії інтер'єру.

РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.

Структура та зміст освітнього компонента

Самоств. робота 180 год.

2 СЕМЕСТР

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3616>

Тема 1. Вивчення організаційної структури підприємства	
Результати навчання: РН-01, РН-02, РН-03	Кількість годин: сам. – 27
Опис теми	<p>Оформлення на посаду практиканта, приїзд (прихід) на базу практики. Знайомство із керівництвом підприємства – бази практики. Оформлення відповідних документів. Ознайомлення із наказом про призначення керівника практики та, безпосередньо керівником практики. Проходження вступного і первинного інструктажу з охорони праці і пожежної безпеки.</p> <p>Вивчення організаційної структури бази практики. Функціональні обов'язки кожного підрозділу, розподіл обов'язків проектного та адміністративно – управлінського персоналу. Штатний розпис.</p> <p>Вивчення виробничо-господарської діяльності підприємства. Процес планування та управління проектами на підприємстві.</p> <p>Охорона праці на підприємстві.</p> <p>Нормування та стандартизація (ДБН, СНіПи, технічні умови, галузеві стандарти).</p>
Тема 2. Індивідуальне завдання	
Результати навчання: РН-04, РН-05, РН-06	Кількість годин: сам. – 90
Опис теми	<p>Розробляється згідно конкретно поставленої теми, план роботи над якою узгоджується із керівником практики від проектної організації.</p> <p>Виконується архітектурна частина зовнішнього вигляду та внутрішнього простору об'єкту над яким працює студент, розробляються архітектурні рішення фасадів та інтер'єрів, генеральний план, малі архітектурні форми та елементи благоустрою.</p>
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2	
https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3616	
Тема 3. Вибір тематики дипломного проекту	
Результати навчання: РН-03, РН-04, РН-05, РН-06	Кількість годин: сам. – 27
Опис теми	<p>Вибір тематики дипломного проекту. Обґрунтування вибору тем з врахуванням містобудівних і архітектурних проблем регіону. Збір вихідних даних для проектування (топографічна і геодезична підоснова, геологія і гідрологія ділянки). Ознайомлення з ділянкою будівництва об'єкта, оточуючим середовищем у природі, фотофіксація, здійснення обмірів і зарисовок опорних об'єктів, видових точок та інше.</p> <p>Аналіз містобудівної ситуації ділянки на рівні генерального плану розвитку поселення і конкретної існуючої забудови та її графічна фіксація. Планувальні обмеження під забудову.</p>
Тема 4. Ознайомчі екскурсії.	
Результати навчання РН-15	Кількість годин: сам. – 9
Опис теми	<p>Проводиться ознайомлення із сучасним передовим досвідом проектування аналогічних об'єктів в вітчизняній та світовій практиці, шляхом пошуку в періодичній літературі, інтернеті. Здійснюється екскурсія, з метою вивчення функціональної схеми аналогічного об'єкта на території України.</p>
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3	
https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3616	
Тема 5. Підготовка звіту за результатами переддипломної практики.	
Результати навчання РН-04	Кількість годин: сам. – 27
Опис теми	<p>Студент здійснює підготовку звіту за результатами пройденої переддипломної практики. Звіт оформлюється за встановленою формою і структурою та складається з текстової та графічної частин.</p>

Звіт повинен включати копії архітектурних креслень, виконаних студентом під час практики, аналіз та критичні зауваження практиканта з питань організації роботи на підприємстві, міркування з оптимізації та покращення організації роботи підприємства.

Окремий розділ присвячений науковій тематиці дипломного проекту з кресленнями, графічними фотоматеріалами та ілюстраціями.

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

1. Аналітичні навички.
2. Вміння працювати в команді.
3. Здатність логічно обґрунтовувати позицію.
4. Комплексне вирішення проблеми.
5. Критичне мислення.
6. Навички усного спілкування
7. Навички роботи за комп'ютером.
8. Творчі здібності (креативність).
9. Уміння слухати і запитувати.
10. Формування власної думки та прийняття рішень.

Форми та методи навчання

Форма навчання очна (денна).

Методи навчання: самостійна робота, індивідуальна робота, бесіда, інформаційно-ілюстративний та проблемний методи. Курс навчання включає:

- прослуховування теоретичного матеріалу з елементами бесіди на проблемні теми;
- зустрічі із провідними архітекторами міста, області, представниками органів виконавчої влади та місцевого самоврядування;
- перегляд мультимедійних презентацій;
- узгодження і виконання індивідуального завдання на практиці під керівництвом керівника підприємства;
- самостійне дослідження та опрацювання навчального матеріалу з використанням навчальної та спеціальної нормативної літератури;
- самостійне напрацювання варіантів, розробка ескізів завдання;
- екскурсії на архітектурні об'єкти;
- формування звіту.

Порядок та критерії оцінювання

Поточний контроль проходження практики проводиться:

- За виконанням і оформленням звіту з переддипломної практики;
- За індивідуальним творчим завданням – з допомогою перевірки виконаної роботи і відгуком та рекомендаціями керівника підприємства, де відбувалась практика.
- За підбраною темою і опрацьованими матеріалами магістерської роботи, які будуть покладені в основу її виконання.

Підсумковий контроль відбувається на захисті звіту з переддипломної практики. Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання.

Поточний контроль оцінюється за наступними критеріями, які дозволяють

отримати наступні **обов'язкові бали**:

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

- **Тема 1.** Вивчення організаційної структури підприємства – **10 балів**
- **Тема 2.** Індивідуальне завдання – **10 балів**

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

- **Тема 3.** Вибір тематики дипломного проекту – **10 балів**
- **Тема 4.** Ознайомчі екскурсії – **10 балів**

МОДУЛЬ 3

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3

- **Тема 5.** Оформлення звіту з переддипломної практики – **20 балів**
- **Захист звіту з практики – 40 балів**

Всього – 100 балів

Додаткові (бонусні) бали можуть нараховуватись за оригінальність виконання архітектурного образу об'єкту / композицію креслень з включенням їх до звіту про проходження практики.

- Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/>
- Тимчасове положення про організацію проведення практик для здобувачів вищої освіти НУВГП. URL: <https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/nmv>

Поєднання навчання та досліджень

Здобувачі вищої освіти мають можливість під час виконання індивідуальної роботи проводити аналіз та дослідження над проектуванням певного типу об'єктів. Виконання індивідуальних завдань містить етапи дослідницького характеру, які можуть бути втілені в написанні та опублікуванні наукових тез (статей) з тематики курсу.

Інформаційні ресурси

Основна література

1. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель та споруд. Львів, 2010. 256 с.
2. Дудар І.Н. Довідник нормативно-технічних даних для проектів виконання комплексу робіт нульового циклу в будівництві. Навчальний посібник. Вінниця.: ВДТУ, 2001. 133 с.
3. Дудар І.Н. Довідник нормативно-технічних даних для проектів виконання комплексу робіт по зведенню надземної частини будівель та споруд. Навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2006. 132с.
4. Архитектурное проектирование жилых зданий / под ред. М.В. Лисициана, Е.С. Пронина. М., 1990. 187 с.

Допоміжна література

1. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Основні вимоги до проектної та робочої документації. Київ: Мінрегіонбуд України, 2009, 74с.
2. ДСТУ Б А.2.4-7:2009. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень. Київ: Мінрегіонбуд України, 2009, 71с.
3. ДБН А.1.1-1:2009. Система стандартизації та нормування у будівництві. Основні положення. Київ: Укрархбудінформ, 2013, 13с.
4. ДБН В.1.1-7-2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ: Укрархбудінформ, 2017, 41с.

5. ДБН В.2.2-15:2019. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення. Київ: Укрархбудінформ, 2013, 44с.

Методичні вказівки

1. МВ з навчальної дисципліни «Переддипломна практика» (03-08-34). <http://er3.niwm.edu.ua/15106/1/03-08-34%20%281%29.pdf>

Інформаційні ресурси

1. Законодавство України. URL: <http://www.rada.kiev.ua/>

2. Кабінет Міністрів України. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>

3. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6). URL: <http://www.lib.rv.ua/>

6. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <https://lib.niwm.edu.ua/>

7. Кафедра архітектури та середовищного дизайну URL: <https://niwm.edu.ua/nni-ba/kaf-asd>

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://er3.niwm.edu.ua/4273/>, за яким реалізується право здобувача на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі та захисту звіту навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE.

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті відповідно до Положення <http://er3.niwm.edu.ua/id/eprint/18660>

Здобувачі вищої освіти мають право на часткове зарахування навчальних результатів, здобутих в процесі неформальної освіти: зокрема, нараховуються додаткові бали за участь студентів у майстер-класах на архітектурну тематику, максимально наближену до теми індивідуальної роботи, що виконується у певному семестрі відповідно до цього силабусу.

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

До викладання дисципліни залучаються архітектори-практики, які мають значний досвід проектної роботи: Заслужений архітектор України Шолудько М.В., директор ТОВ «Орбітабудпроект» Матвіюк О.В., головний архітектор проєктів ПП «Аркада» Шолудько М.М.

Правила академічної доброчесності

Викладачі і студенти зобов'язані дотримуватись правил академічної доброчесності. Відповідні вимоги до дотримання таких правил відображені у Кодексі честі студентів НУВГП: <http://er3.niwm.edu.ua/4917/>

Студенти, які не самостійно виконують індивідуальні завдання, вдаються до плагіату архітектурних ідей не допускаються до захисту звіту з наступним повторним його виконанням.

Нормативні документи НУВГП та НАЗЯВО стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>
https://naqa.gov.ua/академічна_доброчесність.

Вимоги до відвідування

Проходження практики на підприємстві є обов'язковою умовою для успішного виконання індивідуальної роботи виданої керівником практики та оформлення звіту.

Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати проходження практики без поважних причин. Здобувачу вищої освіти, який не виконав програму практики з поважних причин, може бути надано право проходження практики повторно відповідно до «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП».

Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://er3.nuwm.edu.ua/6226/>

Під час проходження практики студентам дозволено використання мобільних телефонів та ноутбуків з метою пошуку уточнюючої інформації щодо нормативної бази проектування, вітчизняних та зарубіжних прикладів проектування і реалізації аналогічних за призначенням об'єктів.

У випадку форс-мажорних обставин (карантинні обмеження, локдаун, військовий стан) практика і консультації між здобувачем вищої освіти та керівником практики від університету проводяться онлайн.

Оновлення

За ініціативою викладача зміст цього курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни у законодавстві України, наукових досягнень у галузі риторики.

Здобувачі вищої освіти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно сучасних змін у галузі юридичної риторики. За таку ініціативу здобувачі вищої освіти можуть отримати додаткові бали.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

Угоди про співпрацю з Харківським національним університетом міського господарства ім. О.Бекетова (2016), з Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу (2017) за спеціальністю „Архітектура та містобудування”.

Угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ К1 (індивідуальна мобільність для молоді, Стратегічні проекти EVS (Європейська волонтерська служба)).

Як знайти статтю у Scopus:

<https://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-%20v-dopomohu-avtoram>

Доступ студентів до повнотекстових ресурсів Springer Link (журнали – 1997-2020; книги - 2017).

Викладачі:

доц. Шолудько М.В.
ст. викл. Матвійок О.В.
ст. викл. Довжук О.М.