



Національний університет
водного господарства та
природокористування

Міністерство освіти і науки України

Національний університет водного господарства та
природокористування

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури
Кафедра архітектури та середовищного дизайну

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

« ____ » _____ 2019 р.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

03-08-33

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Program of the Discipline

Проектна практика

Design practice

(назва навчальної дисципліни)
(name of the discipline)

спеціальність
specialty

191 «Архітектура та містобудування»
191 «Architecture and Urban-planning»

Рівне – 2019 рік

Робоча програма «Проектна практика» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Рівне: НУВГП, 2019. 14 с.

Розробник: Смолінська О.Е., доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри архітектури та середовищного дизайну

Протокол від «___» _____ 20 __ року № __

Завідувач кафедри архітектури та середовищного дизайну

_____ (О.Л. Михайлишин)

Схвалено науково методичною комісією за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

Протокол від «___» _____ 20 __ року № __

Голова науково-методичної комісії _____ (О.Л. Михайлишин)

© Смолінська О.Е., 2019 рік
© НУВГП, 2019 рік



ВСТУП

Програма обов'язкової навчальної дисципліни «Проектна практика» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра спеціальності «Архітектура та містобудування».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є здобуття потрібного достатнього обсягу практичних вмінь відповідно до кваліфікаційного рівня бакалавр архітектури.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Проектна практика» є складовою частиною циклу фахових дисциплін для підготовки студентів за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування». Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – «Архітектурне проектування», «Архітектурне проектування з використанням ЕОМ», «Архітектурні конструкції», «Типологія будівель і споруд», «Основи містобудування», а також цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на практичних заняттях, самостійної роботи та виконання поставлених задач.

Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.

Анотація

Форма проведення проектної практики – на виробництві. Практика проводиться в проектних організаціях, архітектурних майстернях і органах виконавчої влади. Місце проходження практики визначається випусковою кафедрою і закріплюється за студентом договором з базою практики або пропонується студентом-практикантом на підставі листа-запиту організації та узгоджується із завідувачем кафедри. Студент виконує планові роботи підприємства згідно із завданнями і під керівництвом наставника від проектної організації (керівника майстерні, відділу,

головного архітектора проекту, керівника групи тощо). Навчально-методичне керівництво практикою здійснюється викладачем кафедри архітектури та середовищного дизайну. Проектна практика проводиться протягом трьох тижнів, після закінчення сесії, в кінці шостого семестру.

Ключові слова: проектна практика, проектна організація, практичні навички.

Abstract

The form of project design practice is at work. Practice is carried out in design organizations, architectural workshops and executive authorities.

The place of the practice is determined by the graduation department and is fixed by the student with the agreement with the base of practice or is offered by the student-practitioner on the basis of the letter-request of the organization and is agreed with the head of the department. The student carries out scheduled work of the enterprise in accordance with the tasks and under the guidance of a mentor from the design organization (head of the workshop, department, chief architect of the project, group leader, etc.). Teaching methodological practice is carried out by the lecturer of the Department of Architecture and Environmental Design. The design practice takes place within three weeks, after the end of the session, at the end of the sixth semester.

Keywords: design practice, design company, practical skills.



1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
1	2	3
Кількість кредитів – 4,5	Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»	Нормативна
Модулів – 3	Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»	Рік підготовки: 3-й
Змістових модулів – 3		Семестр: 6-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання: –		Лекції –
Загальна кількість годин – 135		Практичні, семінарські –
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – Самостійної роботи студента – 45	Рівень вищої освіти: бакалавр	Лабораторні –
		Самостійна робота – 135 год
		Індивідуальні завдання –
		Вид контролю: залік



2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Національний університет
водного господарства
та природокористування

Проектна практика проводиться з метою закріплення і поглиблення знань, отриманих студентами в процесі навчання, здобуття нових практичних навичок, вивчення комплексної методики проектування, ознайомлення з діючими ДБН та іншими документами, що регулюють архітектурно-проектну діяльність, отримання студентами уявлення про діяльність архітектора у виробничих умовах.

Завдання дисципліни «Науково-проектна практика»:

- засвоєння студентами сучасних практичних методів архітектурного проектування;
- оволодіння навичками роботи у складі проектної групи, вивчення особливостей колективної проектної роботи;
- одержання достатнього обсягу практичних знань і вмінь відповідно до кваліфікаційного рівня бакалавра архітектури.

У результаті вивчення курсу студент повинен **знати**:

- методику передпроектного аналізу;
- склад і правила виконання архітектурно-будівельних креслень;
- основи архітектурно-конструктивних рішень будівель і споруд.

У результаті вивчення курсу студент повинен **вміти**:

- збирати і аналізувати вихідну проектну інформацію;
- висувати проектну ідею і послідовно розвивати її в ході розробки архітектурного рішення;
- забезпечувати актуальні та раціональні проекти рішення відповідно до поставлених завдань;
- ефективно планувати та організовувати робочий процес на базі практики.



3. Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1

Змістовий модуль 1. Ознайомлення з базою проектної практики

Тема 1. Ознайомлення з базою проектної практики

Ознайомлення з правилами охорони праці, інструктаж з техніки безпеки. Знайомство з організаційною структурою підприємства (базу практики), видами його діяльності і робіт, матеріально-технічною базою, організацією праці. Узгодження з керівником майбутніх проектних рішень.

МОДУЛЬ 2

Змістовий модуль 2. Виконання проектного завдання

Тема 2. Творче архітектурно-проектне завдання.

Розробляється згідно конкретно поставленої теми, план роботи над якою узгоджується із керівником практики від проектної організації. Студент продумує архітектурне вирішення зовнішнього вигляду та внутрішнього простору об'єкту (наприклад, індивідуального житлового будинку). Розробляються креслення схеми генерального плану та елементів благоустрою, поповерхових планів, фасадів та інтер'єрів.

Тема 3. Ознайомчі екскурсії.

Екскурсії проводяться по м. Рівне. Здійснюється ознайомлення із сучасним досвідом проектування аналогічних об'єктів, аналіз архітектурно-будівельних та конструктивних рішень реалізованих проектів.

МОДУЛЬ 3

Змістовий модуль 3. Підготовка звіту за результатами проектної практики

Тема 4. Звіт з проектної практики

Студент здійснює підготовку звіту за результатами пройденної проектної практики. Звіт оформляється за встановленою формою і структурою та складається з текстової і графічної частин. Звіт повинен включати копії архітектурних креслень, виконаних студентом під час практики.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1						
Змістовий модуль 1. Ознайомлення з базою проектної практики						
Тема 1. Ознайомлення з базою проектної практики	20	-	-	-	-	20
Модуль 2						
Змістовий модуль 2. Виконання проектного завдання						
Тема 2. Індивідуальне архітектурно-проектне завдання	75	-	-	-	-	75
Тема 3. Ознайомчі екскурсії	10	-	-	-	-	10
Модуль 3						

Національний університет
водного господарства
та природокористування

Змістовий модуль 3. Підготовка звіту за результатами проектної практики

Тема 4. Звіт з проектної практики	30	-	-	-	-	30
Разом	135					135

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1.	Тема 1. Ознайомлення з базою проектної практики	20
2.	Тема 2. Творче архітектурно-проектне завдання	75
3.	Тема 3. Ознайомчі екскурсії	10
4.	Тема 4. Оформлення звіту з проектної практики	30
	Разом	135

6. Методи навчання

При проходженні практики використовується практичний метод занять із застосуванням:

- виконання самостійної роботи;
- зустрічей із провідними архітекторами міста, області, представниками органів виконавчої влади та місцевого самоврядування;
- екскурсій на архітектурні об'єкти.



7. Методи контролю

Поточний контроль проходження практики проводиться за допомогою:

- систематичної перевірки проходження студентом проектної практики;
- експрес-опитування для визначення рівня підготовленості студента до проходження практики.

Підсумковий контроль відбувається у формі заліку з використанням інформаційного матеріалу, отриманого за результатами проходження практики в процесі захисту реферату (звіту з проектної практики).

8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Захист звіту	Сума
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3			
T1	T2	T3	T4		
15	15	15	15	40	100

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	відмінно	зараховано
82-89	добре	
74-81		
64-73	задовільно	
60-63		
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Критерії оцінювання звіту з проектної практики

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання		Рівень компетентності
	Сума балів	за національною шкалою	
Студент повністю виконав програму практики; звіт за структурою і обсягом відповідає вимогам, містить обґрунтовані та логічні положення; під час захисту звіту студент аргументовано доводить набуття ним практичних навичок, передбачених програмою практики	90...100	5	Високий (творчий)

Студент повністю виконав програму практики; звіт за структурою і обсягом відповідає вимогам, містить незначне порушення послідовності; захист звіту дозволяє виявити наявність необхідних практичних умінь, передбачених програмою практики	82...89	4	Достатній (конструктивно-варіативний)
Студент виконав програму практики; звіт за структурою і обсягом відповідає вимогам, але має незначні недоліки; захист звіту дозволяє виявити наявність необхідних практичних умінь, передбачених програмою практики, деякі недоліки, які при цьому спостерігаються, студент виправляє сам	74...81		
Студент виконав програму практики; звіт за структурою і обсягом має певні недоліки; захист звіту відбувається з деякими недоліками, які студент виправляє з допомогою викладача	64...73	3	Середній (репродуктивний)
Студент виконав програму практики; звіт за структурою і обсягом має недоліки; захист звіту не дозволяє в повній мірі виявити необхідні практичні вміння, передбачені програмою практики	60...63		
Студент виконав більше 50% програми практики; звіт за структурою і обсягом відповідає вимогам, але містить значні недоліки; захист звіту показує, що студент не набув необхідні практичні вміння, передбачені програмою практики	35...59	2	Низький (рецептивно-продуктивний)
Студент виконав менше 50% програми практики; звіт незадовільний за структурою і обсягом; захист звіту показує відсутність практичних умінь, передбачених програмою практики	0...34		



9. Методичне забезпечення

Шолудько М.В. Методичні вказівки до науково-проектної виробничої практики студентів V курсу спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Рівне: НУВГП, 2018. 24 с. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/6563/1/03-08-07.pdf>.

11. Рекомендована література

Базова

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

5. ДСТУ Б А.2.4-6-95. Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочих креслень генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів .
6. ДСТУ Б А.2.4-7-95. Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень.
7. ДБН 360-92**. Містобудування. Планування та забудова міських та сільських поселень.
8. ДБН В.2.2-9-99. Будинки та споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.

9. ДБН 79-92. Житлові будинки для індивідуальних забудовників України.

12. Інформаційні ресурси

1. Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального розвитку України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.minregion.gov.ua/>

2. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.rada.kiev.ua/>

3. 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](http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php)

4. Інформаційні ресурси у цифровому репозиторії / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/view/types/metods/>.