

**ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет інженерної механіки  
Кафедра архітектури та містобудування



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Декан факультету інженерної механіки  
В. П. Олександренко

09 09 2020 р.

**СИЛАБУС**

Навчальна дисципліна **«Архітектурне проектування»**

Освітньо-професійна програма **Архітектура та містобудування**

Рівень вищої освіти **перший (бакалаврський)**

**Загальна інформація**

Позиція	Зміст інформації
Викладач(і)	<b>Смоляк Володимир Вікторович,</b>
Профайл викладача	<a href="https://www.khnu.km.ua/root/kaf/architect/Smolyak.html">https://www.khnu.km.ua/root/kaf/architect/Smolyak.html</a>
E-mail викладача(ів)	<a href="mailto:Volodyasmolyak1948@gmail.com">Volodyasmolyak1948@gmail.com,</a>
Контактний телефон	0972609600
Сторінка дисципліни в ІСУ	<a href="https://msn.khnu.km.ua/enrol/index.php?id=6002">https://msn.khnu.km.ua/enrol/index.php?id=6002</a>
Навчальний рік	2020 - 2021
Консультації	<b>Очні:</b> понеділок, вівторок 2,3,4-я пара, 4-416. <b>онлайн:</b> за необхідністю та попередньою домовленістю

**Характеристика дисципліни**

Статус дисципліни	Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг		Кількість годин						Форма семестрового контролю				
				Кредити ЕКТС	Години	Аудиторні заняття			Індивідуальна робота студента	Самостійна робота, в т.ч. ІРС	Курсовий проект	Курсова робота	залік	іспит		
						Разом	Лекції	Лабораторні роботи							Практичні заняття	
○	Д	2	3	3	90	51			51		39				+	
○	Д	2	4	8	240	108			108		132		+			
○	Д	3	5	3	90	51			51		39			+		
○	Д	3	6	5	150	90			90		60		+			
<b>Разом ДФН</b>				<b>19</b>	<b>570</b>	<b>300</b>			<b>300</b>		<b>270</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		

**Анотація дисципліни**

Дисципліна «Архітектурне проектування» розрахована на вивчення типологічних особливостей розрахована на системне вивчення студентами типологічних особливостей об'єктів архітектури а саме: житлових, громадських, промислових об'єктів, містобудівельних комплексів, об'єктів ландшафтної архітектури, дизайну архітектурного середовища графічне та об'ємне моделювання проєктованих об'єктів. Дисципліна «Архітектурне проектування» покликана прививати майбутнім архітекторам вміння створювати сучасну архітектуру, що базується на кращих зразках національних та світових зразків. Формування професійної майстерності студентів-архітекторів мусить бути тісно з творчістю кращих місцевих архітекторів, яка пропагується в лекційному курсі та при ознайомленні з практикою реального архітектурного проектування в місті Хмельницькому і т.д.

**Пререквізити** – Вихідна

**Кореквізити** – архітектура, містобудування, проектування, дизайн, ландшафт, сучасність

**ВСТУП**

Навчальна дисципліна «Архітектурне проектування» разом з дисциплінами «Типологія будівель і споруд», «Архітектурні конструкції» та «Основи містобудування» складають єдиний міждисциплінарний комплекс з вивчення основ проектування. Структурно-логічні схеми вивчення цих дисциплін взаємопов'язані в часі відповідними змістовними модулями.

Архітектурне проектування базується на таких навчальних дисциплінах: Архітектурна графіка, об'ємно-просторова композиція, основи і методи архітектурного проектування, основи кольорознавства, рисунок та живопис, історія мистецтва, архітектури та містобудування, типологія будівель і споруд, архітектурні конструкції, будівельна фізика та будівельна механіка.

#### Мета і завдання дисципліни

**Мета** дисципліни – студент повинен вміло використовувати понятійний апарат, теоретичні та нормативні вимоги до проектування житлових, громадських та виробничих будівель і споруд, містобудівних комплексів та об'єктів ландшафтної архітектури, дизайну архітектурного середовища, функціонального зонування, проєктованих об'єктів:

**Завдання** - виконувати планувальні, конструктивні та образно-композиційні рішення архітектурних рішень як в ручному, так і в режимі комп'ютерного проектування; виконувати графічне виконання проєктованих об'єктів архітектури, їх об'ємно - просторове вирішення як в ортогональних, так і в перспективних проєкціях з відображенням кольорових і фактурних особливостей застосовуваних будівельних і оздоблювальних матеріалів, з органічним поєднанням архітектурних форм з природним оточенням архітектурного середовища.

#### Очікувані результати навчання

Студент, який успішно завершив навчання дисципліни, повинен: знати сутність феномену архітектури, її роль у людській життєдіяльності, вміти та володіти сучасними підходами та методами архітектурного, урбаністичного та ландшафтного проектування, володіти знаннями сучасних тенденцій в галузі проєктної справи. Особлива увага повинна бути приділена володінню майбутньому архітектору справі володіння застосовувати нормативні документи при створенні архітектурної документації, вмінню працювати з фахівцями суміжних спеціальностей, як то з конструкторами, технологами, економістами, сантехніками та ін. Практика на виробництві повинна сприяти скорішій адаптації молодого архітектора у виробничий, творчий процес. Цьому сприятиме кураторська діяльність архітекторів, що мають достатній виробничий досвід. Професійний рівень підготовки бакалаврів архітектури повинен бути достатньо високий для роботи в сфері проектування відразу після закінчення ВУЗу..

#### Тематичний план дисципліни і календар його виконання.

Таблиця 3 – Тематичний план дисципліни

№ тижня	Тема лекцій*	Тема практичного заняття <sup>А</sup>	Самостійна робота студентів		
			Зміст	Год.	Література
1	2	3	4	5	6
<b>Третій семестр</b>					
1-17		<b>Тема 1.</b> Індивідуальний житловий будинок з розробкою генерального плану та малої архітектурної форми.	Суцільне проектування : графічне оформлення.	39	[1, с. 3-98, 2, с. 5-107 ]
<b>Четвертий семестр</b>					
1-9		<b>Тема 2.</b> Кафе на 75 місць з інтер'єром торгового залу.	Суцільне проектування : графічне оформлення.	66	[1, с. 344-410; 8, с. 5-133]
10-18		<b>Тема 3.</b> Гараж на 100 паркомісць зі СТО	Графічне оформлення проєкту, написання пояснювальної записки та захист проєкту.	66	[1, с. 452-477]
<b>П'ятий семестр</b>					
1-9		<b>Тема 4.</b> Житловий будинок середньої поверховості з розробкою благоустрою придомових територій.	Суцільне проектування : графічне оформлення.	20	[1, с. 161-421]
10-17		<b>Тема 5.</b> Культурно-розважальний центр з розробкою інтер'єру.	Суцільне проектування : графічне оформлення.	19	[1, с. 248-288]
<b>Шостий семестр</b>					
1-9		<b>Тема 6.</b> Місто на 100 тис. жителів.	Суцільне проектування : графічне оформлення.	30	[4, с. 5-322]
10-18		<b>Тема 7.</b> Школа на 800 учнів.	Графічне оформлення проєкту, написання пояснювальної записки та захист проєкту .	30	[1, с. 99-139, 8. 5-133]

### Політика дисципліни

Організація освітнього процесу з дисципліни відповідає Архітектура будівель і споруд відповідає вимогам положень про організаційне і навчально-методичне забезпечення освітнього процесу, освітній програмі та навчальному плану. Студент зобов'язаний відвідувати практичні заняття згідно з розкладом, не запізнюватися на заняття, домашні завдання виконувати відповідно до графіка. Пропущене практичне заняття студент зобов'язаний опрацювати самостійно у повному обсязі і відвідувати перед викладачем не пізніше, ніж за тиждень до чергової атестації. До практичних занять студент має підготуватися за відповідною темою і проявляти активність. Індивідуальні домашні завдання теж мають бути виконані своєчасно.

**Структурування дисципліни за видами робіт і оцінювання результатів навчання студентів денної форми навчання у семестрі за ваговими коефіцієнтами**

#### Третій семестр, п'ятий семестр

Аудиторна робота	Індивідуальна робота	Підсумковий контроль (іспит)
клаузура	ескіз	За рейтингом
0,5	0,5	0

#### Четвертий семестр, шостий семестр

Аудиторна робота	Індивідуальна робота	Підсумковий контроль (іспит)
клаузура	Пояснювальна записка	КП
0,2	0,3	0,5
		За рейтингом
		0

#### Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС

Оцінка ЄКТС	Інституційна шкала балів	Інституційна оцінка	Критерії оцінювання	
A	4,75-5,00	5	Зараховано	
B	4,25-4,74	4		Відмінно – глибоке і повне опанування навчального матеріалу і виявлення відповідних умінь та навиків.
C	3,75-4,24	4		Добре – повне знання навчального матеріалу з кількома незначними помилками.
D	3,25-3,74	3		Добре – в загальному правильна відповідь з двома-трьома суттєвими помилками.
E	3,00-3,24	3		Задовільно – неповне опанування програмного матеріалу, але достатнє для практичної діяльності за професією.
FХ	2,00-2,99	2		Задовільно – неповне опанування програмного матеріалу, що задовольняє мінімальні критерії оцінювання
F	0,00-1,99	2	Незараховано	
				Незадовільно – безсистемність одержаних знань і неможливість продовжити навчання без додаткових знань з дисципліни
			Незадовільно – необхідна серйозна подальша робота і повторне вивчення дисципліни.	

#### Рекомендована література

##### Основна.

1. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Підручник. – Львів: Львівська політехніка, 2013.
2. Гнесь І.П., Рудик Р. А., Якубовський І.Б. Однородинний житловий будинок: Навчальний посібник. – Львів: Львівська політехніка, 2007.
3. Архитектурное проектирование жилых зданий: Учебник. / Ред. М.В. Лисициан. – М. : Архитектура. – С. 2006.
4. Посацький Б.С. Основи урбаністики: навчальний посібник. - Львів: Львівська політехніка, 2011
5. Архитектура гражданских и промышленных зданий : Учебник в 5 т. / Ред. В.М. Предтеченский. – М. : Стройиздат, 1983.

##### Допоміжна.

6. Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд : Підручник. Кн. 2 Житлові будинки : Підручник. К. : Кондор, 2014.
7. Малоэтажное жилищное строительство : Учебник. / Ред.. А.Н.Асаул. – М.: Гуманистика, 2005.

8. Проектування закладів харчування : Навчальний посібник. / Л.С.Гришок, М. Лінда, В.Б.Якубовський. – Львів : Львівська політехніка, 2012.
9. Коваленко Ю.Н., Шевченко В.П., Михайленко И.Д. Краткий справочник архитектора (Гражданские здания и сооружения). – К. : Будівельник, 1975.
10. ДБН В.2.2-15-2005. Житлові будинки. Основні положення. Офіційне видання. – К. : Укрархбудінформ. : Держбуд України, 2005.
11. ДБН В.2.2-9.99. Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення. Офіційне видання. – К. : Держбуд України, 1999.
12. ДБН В.2.2-25-2009. Будинки і споруди. Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). Офіційне видання. – К. : Мінрегіонбуд : України, 2010.
13. ДБН В.2.3-15-2007. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів : Офіційне видання. – К. : Укрархбудінформ : Мінбуд України, 2007.
14. ДБН 360-92 Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. Офіційне видання. – К. : Укрархбудінформ, 2002.
15. ДСТУ Б А.2.4-6-95. Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів. – К. : Укрархбудінформ, 1996.
16. ДСТУ Б А.2.4-7-95. Правила виконання архітектурно-будівельних креслень. – К. : Укрархбудінформ. – Держбуд України, 1996.

#### Інформаційні ресурси.

1. Модульне середовище для навчання. Доступ до ресурсу : <https://msn.khnu.ua>.
2. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу : <http://lib/khnu.km.ua/asp/php t/plage lib.php>.

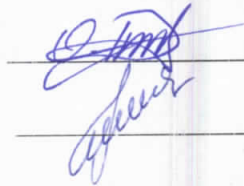
Розробник:



к.арх., доцент Смоляк В.В.

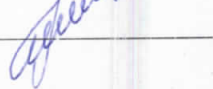
Погоджено:

Зав. каф. АМ:



к.т.н., доцент Дорофєєв О.А.

Гарант ОПП «АМ»:



к.арх., доцент Смоляк В.В.