

(Ф 03.02 – 91)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий інститут Аеропортів  
Кафедра містобудування



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора

« 22 » 06 2017р.



Система менеджменту якості

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
навчальної дисципліни  
**«ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД»**

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»  
Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»  
Спеціалізація: «Дизайн архітектурного середовища»

Курс – 2 Семестр – 3

Аудиторні заняття - 51 Екзамен – 3 семестр  
Самостійна робота - 69  
Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4

Індекс НБ-5-191/16-3.4

СМЯ НАУ НІ 10.01.07-01-2017

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Типологія будівель та споруд»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 10.01.07-01-2017
		Стор. 2 із 8	


Навчальна програма дисципліни «Типологія будівель та споруд» розроблена на основі освітньо-професійної програми та навчального плану № НБ-5-191/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» та спеціалізацією «Дизайн архітектурного середовища», та відповідних нормативних документів.

Навчальну програму розробила  
доцент кафедри містобудування  Л. Бармашина


Навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри містобудування, протокол № 6 від «19» 05 2017 р.

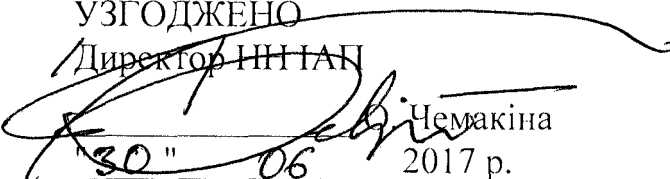
Завідувач кафедри  Г. Агєєва

Навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» та спеціалізації «Дизайн архітектурного середовища», кафедри архітектури протокол № 8 від «30» 05 2017 р.


Завідувач кафедри  Ю. Дорошенко

Навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту Аеропортів, протокол № 5 від «2» 06 2017 р.

/ Голова НМРР  А. Белятинський

УЗГОДЖЕНО  
/ Директор ІНІТАП   
Чемакіна  
«30» 06 2017 р.

Рівень документа – 3б  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
Контрольний примірник 1

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Типологія будівель та споруд»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 10.01.07-01-2017
		Стор. 3 із 8	

## 1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Типологія будівель та споруд» розроблена на основі «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.2015р. №37/роз .

Метою викладання дисципліни є забезпечення майбутнього фахівця знаннями щодо основних підходів у проектуванні будівель і споруд різного функціонального призначення та вміннями використовувати ці знання при формуванні середовища життєдіяльності людини.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- вивчення основних вимог до проектування різних за функціональним призначенням будівель і споруд;
- усвідомлення важливості формування повноцінного середовища життєдіяльності людини, зручного в експлуатації, а також практичного використання набутих знань при виконанні курсових проектів;
- оволодіння методами системного, логіко-теоретичного та порівняльного аналізу;
- застосування наукового пошуку з розробленням варіантних рішень на реальній топографічній підоснові;
- розроблення об'ємно-просторових рішень будівель і споруд різного функціонального призначення, а також їх комплексів.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:


### **Знати:**

- сутність типології, її значення у формуванні архітектурного середовища;
- характеристику основних типологічних груп будівель, споруд і їх комплексів.
- структуру вимог до проектування житлових будівель;
- структуру вимог до проектування громадських будівель;

### **Вміти:**

- застосувати сучасні методи проектування для ефективного вирішення творчої задачі;
- користуватись державними нормативними документами в галузі проектування, будівництва та експлуатації будівель, споруд і їх комплексів;
- проводити координаційну роботу із суміжними спеціалістами, які беруть участь у виконанні проекту;
- застосовувати в проектуванні сучасні технологічні засоби, в тому числі комп'ютерну техніку.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля №1 «Основні типологічні характеристики і вимоги до житлових, громадських, транспортних і виробничих будівель та споруд», який є логічно

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Типологія будівель та споруд»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 10.01.07-01-2017
		Стор. 4 із 8	

завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Навчальна дисципліна «Типологія будівель та споруд» базується на таких дисциплінах, як: «Композиція», «Нарисна геометрія», взаємопов'язана з такими дисциплінами, як: «Матеріалознавство», «Інформатика та основи комп'ютерного моделювання», «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування», «Архітектурне проектування», та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Інтер'єр та обладнання», «Ландшафтна архітектура».

## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Модуль №1 «Основні типологічні характеристики і вимоги до житлових, громадських, транспортних і виробничих будівель та споруд»

Тема 2.1.1. Загальні відомості про типологію. Сутність типології, її значення у формуванні архітектурного середовища.

Загальні відомості про типологію (сутність типології, її значення у формуванні архітектурного середовища); цілі та завдання дисципліни.

Вимоги до проектування будівель і споруд; характеристика основних типологічних об'єктів.

Основні типологічні елементи будівель, споруд та їх комплексів; типологічні фактори щодо аналізу будівель та споруд: функція, конструкція, форма (користь, міцність, краса).

Поняття функціонального зонування, формування схем групування приміщень.

Тема 2.1.2. Житлові будинки. Класифікація житла. Основні типи житлових будівель.

Індивідуальні та блоковані житлові будинки. Житлові будинки середньої поверховості. Багатоповерхові житлові будинки. Галерейні та коридорні житлові будинки.

Поняття про типи квартир та їхні елементи.

Тема 2.1.3. Громадські будівлі і споруди. Загальні вимоги до проектування. Основні типологічні елементи та комунікаційні зв'язки громадських будівель і споруд.

Класифікація громадських будівель за функціональним призначенням і іншими ознаками. Структурні вузли будівель.

Основні планувальні елементи громадських будівель. Горизонтальні і вертикальні комунікації.



Тема 2.1.4. Основні вимоги до проектування будівель освіти, виховання та підготовки кадрів.

Особливості проектування та функціональне зонування будівель дитячих дошкільних та шкільних закладів, вищих навчальних закладів

Функціонально-планувальна структура та основні типологічні елементи будівель дошкільних закладів та закладів навчання.

Тема 2.1.5. Вимоги до проектування будівель і споруд закладів охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих та спортивних будівель і споруд.

Класифікація закладів за функціональним призначенням.

Особливості проектування та функціональне зонування будівель закладів охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих та спортивних будівель і споруд.

Планувальна структура та основні типологічні елементи будівель.

Тема 2.1.6. Вимоги до проектування будівель і споруд культурно-просвітницьких і видовищних закладів, закладів торгівлі та громадського харчування.

Класифікація закладів із видовищною складовою. Основні функціональні зони та типологічні елементи. Планувальна структура та вимоги до проектування.

Культові споруди їх класифікація за релігійними ознаками та особливості проектування і функціонального зонування.

Тема 2.1.7. Вимоги до проектування транспортних будівель та споруд. Типологія транспортних об'єктів. Споруди для пішоходів, вуличного і позавуличного громадського транспорту.

Особливості проектування, та функціональне зонування будівель вокзалів та споруд для пішоходів.


Планувальна структура та основні типологічні елементи. Прийоми архітектурної композиції вокзалів.

Підземні та надземні переходи. Споруди швидкісного позавуличного транспорту.

Тема 2.1.8. Вимоги до проектування будівель комунального господарства, багатофункціональних комплексів та споруд виробничих підприємств.

Класифікація закладів за функціональним призначенням.

Типологічні ознаки та особливості проектування.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Типологія будівель та споруд»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 10.01.07-01-2017
		Стор. 6 із 8	

### 3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

#### 3.1. Основні рекомендовані джерела

- 3.1.1. ДБН В.2.2-9-2009 Громадські будинки та споруди. – К.: Мінрегіонбуд, 2009.
- 3.1.2. ДБН В.2.2-15-2005 Житлові будинки. Основні положення. – К.: Мінбуд, 2005.
- 3.1.3. ДБН В.2.2-4-97 Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів. – К.: Держбуд, 1997.
- 3.1.4. ДБН В.2.2-3-97 Будинки та споруди навчальних закладів. – К.: Держбуд, 1997.
- 3.1.5. ДБН В.2.2-10-2001 Заклади охорони здоров'я. – К.: Держбуд, 2001.
- 3.1.6. ДБН В.2.2-11-2002 Підприємства побутового обслуговування. Основні положення. – К.: Держбуд, 2002.
- 3.1.7. ДБН В.2.2-13-2003 Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. – К.: Держбуд, 2003.
- 3.1.8. ДБН В.2.2-16-2005 Культурно-видовищні та дозвілєві заклади. – К.: Мінбуд, 2005.
- 3.1.9. ДБН В.2.2-23:2009 Підприємства торгівлі. – К.: Мінрегіонбуд, 2009.
- 3.1.10. ДБН В.2.2-25:2009 Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). – К.: Мінрегіонбуд, 2009.
- 3.1.11. ДБН В.2.2-20:2008 Готелі. – К.: Мінрегіонбуд, 2008.
- 3.1.12. ДБН В.2.2-17:2006 Доступність будинків і споруд для мало мобільних груп населення. – К.: Мінбуд, 2005.
- 3.1.13. ДБН В.2.2-18:2006 Заклади соціального захисту населення. – К.: Мінбуд, 2006.
- 3.1.14. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений / С.Г.Змеул, Б.А.Маханько. – М. : Архитектура - С, 2004 – 239 с.
- 3.1.15. 15. Репин Ю.Г. Архитектура жилища / Ю.Г. Репин – К.: КП «НИИСЭП» - ИПЦ «Тираж», 2003 – 288 с.
- 3.1.16. 16. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд / С.М.Лінда – Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2010 – 644 с.

#### 3.2. Додаткові рекомендовані джерела

- 3.2.1. Вершинин В.И. Эволюция промышленной архитектуры. – М.: Архитектура - С, 2007.
- 3.2.2. Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.
- 3.2.3. Шимко В.Т. Основы дизайна и средовое проектирование: Учеб. пособие – М.: Издательство «Архитектура-С», 2004. – 160 с.
- 3.2.4. Гайдук А. Р. Новая типология медицинских учреждений / А. Р. Гайдук // Молодой ученый. — 2011. — №3. Т.2. — С. 212-216.





(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЇ

№ пор	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				