

НАЦІОНАЛЬНИЙ АвіАЦІЙНИЙ Університет
Навчально-науковий інститут Аеропортів
Кафедра містобудування



УЗГОДЖЕНО

Директор ННІАП

[Signature]
О. Чемакіна

2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної та
виховної роботи

«30»

[Signature]

Т. Іванова

2017 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА 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 – 5

Лекції - 17
Практичні заняття - 34
Самостійна робота - 69

Екзамен – 3 семестр

Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4
Домашнє завдання (1) - 3 семестр

Індекс РБ-5-191/16-3.4

СМЯ НАУ РНП 10.01.07-01-2017

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий інститут Аеропортів
Кафедра містобудування

УЗГОДЖЕНО

Директор ННІАП

О. Чемакіна

«30» 06 2017 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з навчальної та
виховної роботи

Т. Іванова

«30» 06 2017 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА 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 – 5

Лекції - 17
Практичні заняття - 34
Самостійна робота - 69

Екзамен – 3 семестр

Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4
Домашнє завдання (1) - 3 семестр

Індекс РБ-5-191/16-3.4



Робочу навчальну програму дисципліни «Типологія будівель та споруд» розроблена на основі плану № РБ-5-191/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» та спеціалізацією «Дизайн архітектурного середовища», та навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-5-191/16-3.4, затвердженої ректором «30» 06 2017, та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила
доцент кафедри містобудування  Л. Бармашина

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри містобудування протокол № 6 від « 19 » 05 2017 р.

Завідувач кафедри  Агеєва Г.М.

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено 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

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту аеропортів, протокол № 5 від « 2 » 06 2017 р.

/Голова НМРР  А. Белятинський


Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

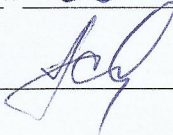
Врахований примірник 1



Робочу навчальну програму дисципліни «Типологія будівель та споруд» розроблена на основі плану № РБ-5-191/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» та спеціалізацією «Дизайн архітектурного середовища», та навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-5-191/16-3.4, затвердженої ректором «30» 06 2017, та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила
доцент кафедри містобудування  Л. Бармашина

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри містобудування протокол № 6 від «19» 05 2017 р.

Завідувач кафедри  Агеєва Г.М.

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено 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

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту аеропортів, протокол № 5 від «2» 06 2017 р.

/ Голова НМРР



А. Белятинський

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник 2



ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
2.1.1. Домашнє завдання.....	6
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	6
3.1. Список рекомендованих джерел	6
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання	7
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.....	7



1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Типологія будівель та споруд» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз.

Рейтингова система оцінювання (PCO) є невід'ємною складовою робочої навчальної програми і передбачає визначення якості виконаної студентом усіх видів аудиторної та самостійної навчальної роботи та рівня набутих ним знань та умінь шляхом оцінювання в балах результатів цієї роботи під час поточного, модульного та семестрового контролю, з наступним переведенням оцінки за багатобальною шкалою в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

PCO передбачає використання модульних рейтингових оцінок (поточної, контрольної, підсумкової), а також екзаменаційної або залікової, підсумкової семестрової та підсумкової рейтингових оцінок.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ Пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять, год.			
		Усього	Лекції	Практичні	СРС
1	2	3	4	5	6
3 семестр					
Модуль №1 «Основні типологічні характеристики і вимоги до житлових і громадських будівель та споруд»					
1.1	Загальні відомості про типологію. Сутність типології, її значення у формуванні архітектурного середовища	13	2	2	7
1.2	Вимоги до проектування будівель і споруд; характеристика основних типологічних об'єктів.			2	
1.3	Житлові будинки. Класифікація житла. Основні типи житлових будівель	13	2	2	7
1.4	Поняття про типи квартир та їхні елементи.			2	
1.5	Громадські будівлі і споруди. Загальні вимоги до проектування.	13	2	2	7
1.6	Основні типологічні елементи та комунікаційні зв'язки громадських будівель і споруд			2	
1.7	Основні вимоги до проектування будівель освіти, виховання та підготовки кадрів.	13	2	2	7
1.8	Функціонально-планувальна структура та основні типологічні елементи будівель дошкільних закладів та закладів навчання.			2	



1	2	3	4	5	6
1.9	Вимоги до проектування будівель і споруд закладів охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих та спортивних будівель і споруд.	13		2	7
1.10	Особливості проектування та функціональне зонування будівель закладів охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих та спортивних будівель і споруд.		2	2	
1.11	Вимоги до проектування будівель і споруд культурно-просвітницьких і видовищних закладів, закладів торгівлі та громадського харчування.	18	2	2	10
1.12	Класифікація закладів із видовищною складовою. Основні функціональні зони та типологічні елементи. Планувальна структура та вимоги до проектування.			2	
1.13	Культові споруди їх класифікація за релігійними ознаками та особливості проектування і функціонального зонування.			2	
1.14	Вимоги до проектування транспортних будівель та споруд. Типологія транспортних об'єктів.	13	2	2	7
1.15	Споруди для пішоходів, вуличного і позавуличного громадського транспорту.			2	
1.16	Вимоги до проектування будівель комунального господарства, багатофункціональних комплексів та споруд виробничих підприємств.	13	2	2	7
1.17	Класифікація закладів за функціональним призначенням. Типологічні ознаки та особливості проектування.			2	
1.18	Домашнє завдання	8	-	-	8
1.20	Модульна контрольна робота	3	1	-	2
Усього за модулем №1		120	17	34	69
Усього за 3 семестр		120	17	34	69
Усього за навчальною дисципліною		120	17	34	69



2.1.1. Домашнє завдання

Домашнє завдання (ДЗ) з дисципліни виконується у третьому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь, набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу відповідного модуля.

Звітним документом є альбом креслень (схеми, діаграми, клаузури) формат А-3. Ці альбоми, доповнюючи конспект лекцій, повинні стати допоміжним матеріалом для курсового та дипломного архітектурного проектування.

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання ДЗ – до 8 годин самостійної роботи.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Список рекомендованих джерел

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 дозвіллеві 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.

Додаткові рекомендовані джерела

- 3.1.14. Вершинин В.И. Эволюция промышленной архитектуры. – М.: Архитектура - С, 2007.



- 3.1.15. Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. – Росто.в-на-Дону: Феникс, 2003.
- 3.1.16. Шимко В.Т. Основы дизайна и средовое проектирование: Учеб. пособие – М.: Издательство «Архитектура-С», 2004. – 160 с.
- 3.1.17. Гайдук А. Р. Новая типология медицинских учреждений / А. Р. Гайдук // Молодой ученый. — 2011. — №3. Т.2. — С. 212-216.

3.2. Перелік научних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Практикум «Типологія будівель та споруд»	1.1 – 1.8	30
2.	«Типологія будівель та споруд» Методичні рекомендації до самостійної роботи з опанування навчального матеріалу	1.1 – 1.10	електронна версія
3.	Електронний конспект лекцій	1.1 – 1.8	електронна версія
4.	Научний матеріал – слайди,	1.1 – 1.8	електронна версія

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи та набутих знань та умінь здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи та набутих знань та умінь

3 семестр		
Модуль №1		
Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Виконання графічних робіт (17х2б)	34	
Підготовка презентацій (5х4б)	20	
Виконання домашнього завдання	14	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 б.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	
Усього за модулем №1		88
Семестровий екзамен		12
Усього за 3 семестр		100



4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах				Оцінка за національною шкалою
Виконання графічних робіт	Підготовка презентацій	Виконання домашнього завдання	Виконання модульної контрольної роботи	
31-34	4	13-14	18-20	Відмінно
26-30	3	11-12	15-17	Добре
20-35	2,5	9-10	12-14	Задовільно
менше 20	менше 2,5	менше 9	менше 12	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкової модульної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Модуль №1	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
Менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингових оцінок у балах за семестр становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

Відповідність екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
11-12	Відмінно
9-10	Добре
7-8	Задовільно
менше 7	Незадовільно



4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

4.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: *92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E* тощо.

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

3.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни, яка викладається протягом одного семестру, дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ 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				