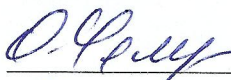


НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий інститут Аеропортів  
Кафедра містобудування

УЗГОДЖЕНО  
Директор НН ІАП

 О. Чемакіна  
«30» 06 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчально-педагогічної та виховної роботи

 І. Іванова  
«26» 08 2017 р.



Система менеджменту якості

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни  
«ТЕОРІЯ МІСТОБУДУВАННЯ»

Галузь знань: 0601 «Будівництво та архітектура»  
Напрямок підготовки: 6.060102 «Архітектура»

Курс – 3,4

Семестр – 6,7,8

Лекції	- 49	Диференційований залік	- 6,7 семестри
Практичні заняття	- 49		
Самостійна робота	- 82	Екзамен	- 8 семестр

Усього (годин/кредитів ECTS) – 180/5


Розрахунково-графічні роботи (1) – 6, 7, 8 семестри

Індекс Р5-6.060102/13 – 5.2.4

СМЯ НАУ РНП 10.01.07-01-2017

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий інститут Аеропорту  
Кафедра містобудування

УЗГОДЖЕНО  
Директор ННІАП

 О. Чемакіна  
« 30 » 06 2017 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Проректор з навчальної та  
виховної роботи

  
« 06 » 07 2017 р.



Система менеджменту якості

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни  
«ТЕОРІЯ МІСТОБУДУВАННЯ»

Галузь знань: 0601 «Будівництво та архітектура»  
Напрямок підготовки: 6.060102 «Архітектура»

Курс – 3,4

Семестр – 6,7,8

Лекції	- 49	Диференційований залік	- 6,7 семестри
Практичні заняття	- 49		
Самостійна робота	- 82	Екзамен	- 8 семестр

Усього (годин/кредитів ECTS) – 180/5

Розрахунково-графічні роботи (1) – 6, 7, 8 семестри

Індекс P5-6.060102/13 – 5.2.4

СМЯ НАУ РНП 10.01.07-01-2017



Робоча навчальна програма дисципліни «Теорія містобудування» розроблена на основі робочого навчального плану розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-5-6.060102/13 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.060102 «Архітектура», навчальної програми цієї дисципліни, індекс Н-5-6.060102/13-5.2.4, затвердженої ректором «ЗД» 06 2017 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:  
завідувач кафедри містобудування Г. Агеєва Г. Агеєва

завідувач кафедри основ  
архітектури та дизайну О. Трошкіна О. Трошкіна

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

Завідувач кафедри Г. Агеєва Г. Агеєва

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри напряму 6.060102 «Архітектура» – кафедри архітектури, протокол № 8 від «30» 05 2017 р.

Завідувач кафедри Ю. Дорошенко Ю. Дорошенко

Робоча 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 А. Белятинський

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

2





Робоча навчальна програма дисципліни «Теорія містобудування» розроблена на основі робочого навчального плану розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-5-6.060102/13 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.060102 «Архітектура», навчальної програми цієї дисципліни, індекс Н-5-6.060102/13-5.2.4, затвердженої ректором «30» 06 2017 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:

завідувач кафедри містобудування \_\_\_\_\_  Г. Агєєва

завідувач кафедри основ архітектури та дизайну \_\_\_\_\_  О. Трошкіна

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

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  Г. Агєєва

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри напряму 6.060102 «Архітектура» – кафедри архітектури, протокол № 8 від «30» 05 2017 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  Ю. Дорошенко

Робоча 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

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник 2





## ЗМІСТ

	стор.
<b>1. Вступ</b> .....	4
<b>2. Зміст навчальної дисципліни</b> .....	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни .....	4
2.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять .....	7
2.2.1. Лекційні заняття, їх тематика та обсяг.....	7
2.2.2. Практичні заняття, їх тематика та обсяг.....	10
2.2.3. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг.....	12
2.2.3.1. Розрахунково-графічні роботи.....	12
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни</b> .....	13
3.1. Список рекомендованих джерел .....	13
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання .....	14
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.....</b>	<b>14</b>



## 1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Теорія містобудування» 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	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практичні	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>6 семестр</b>					
<b>Модуль №1 «Структура та об'єкт містобудівної діяльності».</b>					
1.1	Значення дисципліни. Основні поняття і проблеми містобудування.	6	2	2	2
1.2	Розвиток містобудівних теорій.	6	2	2	2
1.3	Явище урбанізації, передумови, ознаки і тенденції.	6	2	2	2
1.4	Типологія містобудівних об'єктів.	6	2	2	2
1.5	Формування мереж і систем розселення.	6	2	2	2
1.6	Основи регіонального розселення та районного планування.	9	2	4	3
1.7	Розпланування територій.	6	2	2	2
1.8	Аспекти і напрямки теорії містобудування.	6	2	2	2
1.9	Розрахунково-графічна робота (РГР №1)	10	-	-	10
1.10	Модульна контрольна №1	3	2	-	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>64</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>28</b>
<b>Усього за 7 семестр</b>		<b>64</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>28</b>



7 семестр					
Модуль №2 «Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури».					
1	2	3	4	5	6
2.1	Місто – поняття і ознаки.	6	2	2	2
2.2	Планувальна структура і розвиток міста.	6	2	2	2
2.3	Організації функціональних зон міста.	6	2	2	2
2.4	Система громадських центрів.	6	2	2	2
2.5	Планувальна організація виробничих зон міста.	6	2	2	2
2.6	Транспортна інфраструктура й містоформуючі системи.	6	2	2	2
2.7	Вулично-дорожня система міста.	6	2	2	2
2.8	Архітектурний образ міста і охорона історико-культурної спадщини.	8	3	2	3
2.9	Розрахунково-графічна робота (РГР №2)	10	-	-	10
2.10	Модульна контрольна робота №2	2	-	1	1
Усього за модулем №2		62	17	17	28
Усього за 7 семестр		62	17	17	28
8 семестр					
Модуль №3 «Вплив містобудівної теорії на практику»					
3.1	Загальна стратегія розвитку міста.	6	2	2	2
3.2	Методи й технічні засоби містобудівного проектування.	6	2	2	2
3.3	Функціонально-типологічний аналіз.	10	2	4	4
3.4	Комплексна функціонально-містобудівна оцінка території.	6	2	2	2
3.5	Міський ландшафт. Складові і компоненти.	6	2	2	2
3.6	Екологічний аналіз і охорона навколишнього середовища.	6	2	2	2
3.7	Розрахунково-графічна робота (РГР №3)	10	-	-	10
3.8	Модульна контрольна робота №3	4	2	-	2
Усього за модулем №3		54	14	14	26
Усього за 8 семестр		54	14	14	26
Усього за навчальною дисципліною		180	49	49	82





## 2.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять

### 2.2.1. Лекційні заняття, їх тематика та обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Лекції	СРС
1	2	3	4
<b>6 семестр</b>			
<b>Модуль №1 «Структура та об'єкт містобудівної діяльності».</b>			
1.1.	Значення дисципліни. Основні поняття і проблеми містобудування. Виникнення містобудування (урбаністики). Розвиток містобудування у сучасному світі і в Україні. Містобудування як галузь наукових знань і практична діяльність.	2	1
1.2.	Розвиток містобудівних теорій. Витоки теорій. Ідеальне місто. Міста утопістів. Місто ХІХ ст. Історичні періоди розвитку наукових знань. Проектування нових міст. Розселення в майбутньому. Майбутнє міст.	2	1
1.3.	Явище урбанізації, передумови, ознаки і тенденції. Суспільно-економічні передумови. Історичність процесу урбанізації. Концентрація населення у містах, урбанізовані території, технічна цивілізація ХІХ-ХХ ст. та її вплив на процеси і напрямки урбанізації у сучасному світі.	2	1
1.4.	Типологія містобудівних об'єктів. Типи міст і форми їх розміщення. Структурно-планувальна характеристика урбанізованих зон. Каркасні концепції формування урбанізованих зон. Композиційно-планувальна типологія міст. Типи міст залежно від форми плану. Вплив типології міст на форми розселення.	2	1
1.5.	Формування мереж і систем розселення. Види і форми розселення. Процес зростання міського населення, економіко-географічні чинники розвитку міських поселень та їх об'єднання у системи. Агломерації та конурбації і мегаполіси у світі. Формування міських агломерацій в Україні. Опорний каркас розселення, системи розселення.	2	1
1.6.	Основи регіонального розселення та районного планування. Мета та завдання містобудівного проектування на регіональному рівні. Значення та розвиток районного планування. Види та завдання районного планування. Типи планувальних районів. Принципи функціонально-планувальної організації території району.	2	1
1.7.	Розпланування територій. Мета і завдання опрацювання схем та проектів розпланування на різних територіальних рівнях. Комплексна оцінка території. Демографічна ємкість території, соціальні основи розпланування. Архітектурно-ландшафтні аспекти.	2	1
1.8.	Аспекти і напрямки теорії містобудування. Соціально – економічний аспект. Екологічний напрямок. Естетичний розвиток міста.	2	1
1.9.	Модульна контрольна №1	2	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>18</b>	<b>9</b>





**7 семестр**

**Модуль №2. «Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури»**

1	2	3	4
2.1.	Місто – поняття і ознаки. Місто як форма розселення. Генеральний план міста як основний документ його перспективного містобудівного розвитку. Планувальна структура міста, її типи та елементи. Функціональне зонування міста.	2	1
2.2.	Планувальна структура і розвиток міста. Характеристика планувальної структури та її елементи. Форми розвитку плану міста. Транспортно-інженерна інфраструктура міста та закономірності її взаємозв'язку з функціональними зонами.	2	1
2.3.	Організації функціональних зон міста. Функціонально-планувальна організація сельбищної зони. Житлова забудова, типологія житлових будинків. Принципові засоби планувальної організації житлових районів, мікрорайонів, кварталів.	2	1
2.4.	Система громадських центрів. Розміщення центрів громадського обслуговування населення. Формування загальноміського центру. Структуризація центру. Спеціалізовані громадські центри в планувальній структурі сельбищної зони.	2	1
2.5.	Планувальна організація виробничих зон міста. Класифікація промислових підприємств та принципи їх розміщення. Формування виробничої зони міста. Планувальна структура промислової зони. Зонування території промислового району. Комунально-складська зона. Науково-виробнича зона. Містобудівні вимоги до розміщення промисловості.	2	1
2.6.	Транспортна інфраструктура й містоформуючі системи. Міська транспортна мережа та її складові. Основні параметри магістралей. Принципи формування транспортного каркасу міста. Магістралі безперервного руху. Класифікація видів транспорту. Інженерні комунікації. Транспортні характеристики планувальних структур	2	1
2.7.	Вулично-дорожня система міста. Загальні положення та призначення вулиць. Планувальна організація вулично-магістральної мережі міста. Класифікація міських вулиць і доріг. Планувальні схеми вуличної мережі міста. Поперечні профілі вулиць.	2	1
2.8.	Архітектурний образ міста і охорона історико-культурної спадщини. Природні та урбанізовані складові образу міста. Загальна концепція охорони історико-культурної спадщини.	2	1
2.9.	Нові форми у історичному середовищі міста.	1	1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>17</b>	<b>9</b>
<b>8 семестр</b>			
<b>Модуль 3. «Вплив містобудівної теорії на практику»</b>			
3.1.	Загальна стратегія розвитку міста. Резерв територій для розвитку міста. Технологічні, екологічні й санітарно-гігієнічні вимоги захисту міського середовища як запорука розвитку міста. Функціонально-планувальні заходи з охорони навколишнього середовища.	2	1





1	2	3	4
3.2.	Методи й технічні засоби містобудівного проектування. Передпроектний аналіз території. Функціонально - містобудівна оцінка. Оцінка природних ресурсів території. Аналіз і оцінка антропогенних ресурсів території. Соціально-демографічна оцінка.	2	1
3.3.	Функціонально-типологічний аналіз. Зміст типологічних завдань. Динаміка міських процесів і функціональна типологія. Мережа громадських центрів. Транспортно-комунікаційні центри. Багатофункціональні центри. Типологічний аналіз на рівні міста.	2	1
3.4.	Комплексна функціонально-містобудівна оцінка території. Композиційно-містобудівна оцінка. Функціональна обумовленість композиційного рішення. Обумовленість композиційного рішення природними факторами. Містобудівна документація.	2	1
3.5.	Міський ландшафт. Складові і компоненти. Обумовленість композиційного рішення природними факторами. Естетична оцінка ландшафту. Структурний аналіз ландшафту. Попередній результат передпроектних досліджень. Найбільш поширені технічні засоби містобудівного проектування.	2	1
3.6.	Екологічний аналіз і охорона навколишнього середовища. Охорона навколишнього середовища як містобудівна проблема. Містобудівні засоби вирішення екологічних проблем на рівні районного планування. Екологічні задачі формування та вдосконалення міського середовища.	2	1
3.7	Модульна контрольна робота №3	2	2
	<b>Усього за модулем № 3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
	<b>Усього за навчальною дисципліною</b>	<b>49</b>	<b>26</b>

### 2.2.2 Практичні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Практ.	СРС
1	2	3	4
<b>6 семестр</b>			
<b>Модуль 1. «Структура та об'єкт містобудівної діяльності»</b>			
1.1.	Теорія містобудування в структурі містобудівної діяльності. Містобудування як галузь наукових знань.	2	1
1.2.	Концептуальний проект міста майбутнього (клаузура).	2	1
1.3.	Ієрархія містобудівних систем. Рівні містобудівного проектування.	2	1
1.4.	Класифікація елементів міста і функціональне зонування. Розвиток містобудівних типологій. Планувальні класифікації.	2	1
1.5.	Види, мета та завдання районного планування. Схеми районного планування.	2	1
1.6.	Розробка принципів схем функціонального зонування міст та формування системи розселення.	2	1
1.7.	Принципи функціонально-планувальної організації території району.	2	1





1	2	3	4
1.8.	Місто як форма розселення. Комплексна оцінка території міста.	2	1
1.9.	Значення природних факторів у формуванні містобудівних систем. Обумовленість містобудівного рішення територіальними умовами і ресурсами	2	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>18</b>	<b>9</b>
<b>7 семестр</b>			
<b>Модуль 2. «Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури»</b>			
2.1.	Загальна оцінка природних умов і обґрунтування вибору території для розміщення міста.	2	1
2.2.	Розрахунок населення і територій окремих зон міста.	2	1
2.3.	Сучасні планувальні моделі нових міст. Функціональне зонування міста.	2	1
2.4.	Структурна побудова сельбищної території. Житлова забудова.	2	1
2.5.	Структура громадських центрів міста, формування загальноміського центру (клаузура).	2	1
2.6.	Структурна організація виробничої зони міста (реферат).	2	1
2.7.	Формування транспортного каркасу міста. Організація санітарно-захисних зон і системи озеленення міста.	2	1
2.8.	Функціонально-планувальні заходи з охорони навколишнього середовища та історико-культурної спадщини.	2	1
2.9.	Модульна контрольна №2	1	1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>17</b>	<b>9</b>
<b>8 семестр</b>			
<b>Модуль 3. «Вплив містобудівної теорії на практику»</b>			
3.1.	Вимоги до проектування міських центрів. Багатофункціональні торгові центри. Програми розвитку громадського обслуговування населення.	2	1
3.2.	Функціонально-планувальні заходи з охорони навколишнього середовища. Резерв територій для розвитку міста.	2	1
3.3.	Передпроектний аналіз території. Функціонально - містобудівна оцінка.	2	1
3.4.	Визначення ємкості території.	2	1
3.5.	Композиційно - містобудівна оцінка. Обумовленість композиційного рішення природними факторами.	2	1
3.6.	Засоби містобудівного проектування. Естетична оцінка ландшафту. Структурний аналіз ландшафту	2	1
3.7.	Екологічні задачі формування та вдосконалення міського середовища.	2	2
<b>Усього за модулем № 3</b>		<b>14</b>	<b>8</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>49</b>	<b>26</b>



### 2.2.3. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг

№ пор.	Зміст самостійної роботи студента	Обсяг СРС (годин)
1	2	3
<b>6 семестр</b>		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	8
2.	Підготовка до практичних занять	9
3.	Підготовка до модульної контрольної роботи	1
4.	Виконання розрахунково-графічної роботи	10
<b>Усього за 6 семестр</b>		<b>28</b>
<b>7 семестр</b>		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	9
2.	Підготовка до практичних занять	8
3.	Підготовка до модульної контрольної роботи	1
4.	Виконання розрахунково-графічної роботи	10
<b>Усього за 7 семестр</b>		<b>28</b>
<b>8 семестр</b>		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	6
2.	Підготовка до практичних занять	8
3.	Підготовка до модульної контрольної роботи	2
4.	Виконання розрахунково-графічної роботи	10
<b>Усього за 8 семестр</b>		<b>26</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>82</b>

#### 2.2.3.1. Розрахунково-графічні роботи.

Розрахунково-графічні роботи (РГР) з дисципліни виконується у шостому, сьомому та восьмому семестрах, 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.

Виконання РГР є важливим етапом у набутті практичних навичок архітектурно-планувальної організації сучасних міст, в тому числі з урахуванням розташування на їх території (або поблизу) аеропортів, що розвиваються.

Мета РГР – відповідно до тематики навчального модуля виконати аналіз:

- проектних рішень генерального плану селища міського типу (авіамістечка) на 2-4 тис. мешканців;





- схем генеральних планів міст та аеропортів, розташованих в межах або на околицях міста;
- впливу будівництва та експлуатації аеропортів на динаміку розвитку населеного міста.

Звітними документами є пояснювальна записка, альбом креслень (схеми, діаграми, фотофіксація тощо) формат А-3.

Результати виконання РГР повинні висвітлювати рівень засвоєння навчального матеріалу, вміння самостійно розв'язувати містобудівні завдання чи проблеми у відповідності до чинних державних будівних норм, національних стандартів в галузі архітектури та будівництва.

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

Час, потрібний для виконання РГР – до 10 годин самостійної роботи.

### **3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ**

#### **3.1.Список рекомендованих джерел**

##### **Основні рекомендовані джерела**

- 3.1.1. Закон України «Про генеральну схему планування території України» (№3059-III від 7.02.2002 р.) //Голос України.-2002.-№61.-С.5
- 3.1.2. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» // Відомості Верховної ради, 2011.- №34.- 343 с.
- 3.1.3. Закон України «Про основи містобудування» // Відомості Верховної ради.-1992.- №52.- С.683.
- 3.1.4. Закон України «Про планування і забудову територій (№1699-III від 20.04.2000 р.) // Офіційний вісник України.- 2000.-№20.- С.8-26.
- 3.1.5. ДБН 360-92\*\* Планування і забудова міських і сільських поселень. - К.: Держбуд України, 2002.-109 с.
- 3.1.6. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. – На заміну ДБН А.2.2-3-2012. - Чинні від 2014-10-01. - К.: Мінрегіон України, 2014. – 33 с.
- 3.1.7. ДБН Б.1.1-15:2012 Склад та зміст генерального плану населеного пункту. - На заміну ДБН Б.1-3-97, ДБН Б.1.1-9-2009.- Чинні від 2012-11-01. - К.: Мінрегіон України, 2012. - 21 с.
- 3.1.8. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. – Уведено вперше. - Чинні від 2012-09-01. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 44 с.
- 3.1.9. ДБН В.1.1-31:2013. Захист територій будинків і споруд від шуму. - Чинні від 2014-06-01. - К.: Мінрегіон України, 2014. – 48 с.
- 3.1.10. ДСТУ Б А.2.4-6:2009 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочої документації генеральних планів. - На заміну ДСТУ Б А.2.4-6-95 (ГОСТ 21.508-93). – Чинний від 2010-01-01. - К.: Мінрегіонбуд України, 2009. – 37 с.
- 3.1.11. ДСТУ-Н Б В.2.2-27:2010 Будинки і споруди. Настанова з розрахунку інсоляції об'єктів цивільного призначення. - Уведено вперше. - Чинний від 2011-01-01. – К.: Мінрегіонбуд України, 2010. – 56 с.





3.1.12. Білоконь Ю.М. Проблеми містобудівного розвитку територій  
.- К.: Укрархбудінформ, 2001.- 80 с.

3.1.13. Містобудування. Довідник проектувальника\ За ред. Т.Ф.  
Панченко. - К.: Укрархбудінформ, 2001.- 192с.

3.1.14. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник для вузів.  
– Львів.: Світ, 2005. – 455 с.

3.1.15. Дідик В.В., Павлів А.П. Планування міст: Підручник – Львів:  
Львівська політехніка, 2006. – 412 с.

#### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.16. Планування міст та транспорт: Навчальний посібник /О.С.  
Безлюбченко, С.М. Гордієнко, О.В. Завальний.– Харків: ХНАМГ, 2006.– 148 с.

3.1.17. Інженерний благоустрій населених міст: Навч. посібник / О.В.  
Чемакіна, Г.М. Агеєва. – К. : НАУ, 2017. – 168 с.

3.1.18. Трошкіна О.А. Основи містобудування: Навч. посібник – К.:  
НУБіП, 2010. – 241 с.

3.1.19. Посацький Б.С. Основи урбаністики: Навч. Посібник. – У 2ч. – Ч II.  
Розпланування та забудова міст. – Львів: Видавництво університету «Львівська  
політехніка», 2001. – 244 с.

3.1.20. Ключніченко Є.Є. Управління розвитком міст: Навч. посібник –  
К.: КНУБА, 2015. – 160 с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Трошкіна О.А. Основи містобудування. Навч. посібник. – Київ: НУБіП, 2010.- 248 с.	1.1-1.8 2.1-2.8 3.1-3.6	4 прим.
2	Наочний матеріал – слайди, плакати	1.1-1.8 2.1-2.8 3.1-3.6	15 прим.
3	Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічних робіт	1.1-1.8 2.1-2.8 3.1-3.6	електронний варіант
4	Практикум	1.1-1.8 2.1-2.8 3.1-3.6	електронний варіант



#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

6 семестр		
Модуль №1		
Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Виконання практичних завдань (5x4б)	20	
Доповідь на семінарах (4x5б)	20	
Виконання ескізу (2x4б)	8	
Виконання РГР №1	20	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 б.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи № 1	20	
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>88</b>
<b>Семестровий диференційований залік</b>		<b>12</b>
<b>Усього за 6 семестр</b>		<b>100</b>
7 семестр		
Модуль № 2		
Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Виконання практичних завдань (4x4б)	16	
Доповідь на семінарах (4x5б)	20	
Виконання ескізу (3x4б)	12	
Виконання РГР №2	20	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 б.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи № 2	20	
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>88</b>
<b>Семестровий диференційований залік</b>		<b>12</b>
<b>Усього за 7 семестр</b>		<b>100</b>
8 семестр		
Модуль № 3		
Виконання практичних завдань (3x4б)	12	
Доповідь на семінарах (4x5б)	20	
Виконання ескізу (4x4б)	16	
Виконання РГР №3	20	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 б.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи № 3	20	
<b>Усього за модулем №3</b>		<b>88</b>
<b>Семестровий екзамен</b>		<b>12</b>
<b>Усього за 8 семестр</b>		<b>100</b>





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 практичних завдань модуля №1, №2, №3	Доповідь на семінарах	Виконання ескізу	Виконання РГР	Виконання модульної контрольної роботи	
4	5	4	18-20	18-20	Відмінно
3	4	3	15-17	15-17	Добре
2.5	3	2.5	12-14	12-14	Задовільно
менше 2.5	менше 3	менше 2.5	менше 12	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, №2, №3	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
Менше 53	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах 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 оцінці 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 залікової/екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах		Оцінка за національною шкалою
Залікова	Екзамен.	
12	11-12	Відмінно
10	9-10	Добре
8	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.

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична оцінка з підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах (з цієї дисципліни – за шостий, сьомий та восьмий семестри) з наступним її переведенням в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

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

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)





(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЙ

№ 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				