

**Міністерство освіти і науки України**  
Львівський національний університет природокористування  
Факультет будівництва та архітектури  
(назва , факультету)  
Кафедра Технології та організації будівництва  
(назва кафедри)

“ЗАТВЕРДЖУЮ”  
Проректор з НВР  
Професор Віталій БОЯРЧУК

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
Планування міст і транспорт  
(назва навчальної дисципліни)  
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія  
РВО Бакалавр  
ОП «Будівництво та цивільна інженерія»

Львів 2024

Робоча програма Планування міст і транспорт для студентів РВО Бакалавр спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОП Будівництво та цивільна інженерія

Розробник: Бурчєня С.П., доцент, к.т.н.  
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри технології та організації будівництва  
Протокол від “29”серпня 2024 року № 2

Завідувач кафедри к.т.н., доц. Фамуляк Ю.Є.

\_\_\_\_\_ (Фамуляк Ю.Є.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії ( ради) 29.08.2024 р.  
Протокол від 29”серпня 2024 року № 2

Голова методичної комісії

\_\_\_\_\_ (Мазурак А.В.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## Опис навчальної дисципліни

### Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень

Галузь знань: 19– Архітектура та будівництво  
(шифр і назва)

Спеціальність : 192 Будівництво та цивільна інженерія

Характеристика навчальної дисципліни:

Кількість кредитів 4

Загальна кількість годин – 120

Вид контролю: іспит

Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 4

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 46

для заочної форми навчання – 14

Вимоги до знань та умінь :

Студент повинен знати теоретичні основи розселення, ознаки міста і його планувальну організацію, зовнішній і внутрішній транспорт міста та застосовувати теоретичні знання при проектуванні генерального плану міста з вирішенням функціонального зонування території, архітектурно-планувальної структури, транспортно-дорожньої мережі, будівельного зонування сельбищної території

- уміти виконувати проектно-планувальні розрахунки для складання генерального плану міста з вирішенням функціонального зонування території, архітектурно-планувальної структури, транспортно-дорожньої мережі, будівельного зонування сельбищної території, детального плану території, розпланування мікрорайону (кварталу).

#### Фахові компетентності:

ФК06. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.

ФК08. Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій.

#### Програмні результати навчання:

05. Використовувати та розробляти технічну документацію в галузі архітектури та будівництва на основі сучасних нормативних вимог

11. Оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі.

#### 1. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні основи містобудування Загальні положення. Визначення термінів. Основні завдання планування і забудови територій. Організація планування територій.

Тема 2. Місто як елемент територіальної структури суспільства. Визначення поняття урбаністика та урбанізація. Визначення поняття «місто». Класифікація міських поселень. Містобудівні фактори і визначення проектної чисельності населення. Міські функції й функціональне зонування території.

Тема 3. Основні структурні елементи міст. Розміщення і структура сельбищної території. Структурно-планувальна організація житлових утворень. Розміщення і структура виробничої території міста. Комунальна зона. Зона транспортно-складської забудови. Ландшафтні та рекреаційні території міста. Організація транспортного та пішохідного руху. Загальні центри міст, їх значення в забудові міста.

Тема 4. Інженерно-транспортна інфраструктура міста. Зона зовнішнього транспорту. Залізничний транспорт. Автомобільний транспорт. Водний транспорт. Повітряний транспорт.

Трубопровідний транспорт. Класифікація міського транспорту. Вулично-дорожня мережа міста. Облаштування перехрещень у різних рівнях. Організація стоянок легкових автомобілів. Основні принципи проектування планувальних елементів вулиць.

### 3. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Рік підготовки 2023-2024 Семестр 5						Рік підготовки 2023-2024 Семестр 5					
Тема 1.	16	8	-	-	-	8	16	2	-	-	-	14
Тема 2.	12	4	-	-	-	8	12	3	4	-	-	5
Тема 3	38	8	22	-	-	8	38	3	6	-	-	29
Тема 4	24	8	6	-	-	10	24	2	-	-	-	22
Екзамен	30	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	30
<b>Разом за семестр</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>

### 4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Проектно-планувальні розрахунки для проектування генплану міста. Розрахунок прогнозованої чисельності населення, житлового фонду і площі території міста.	4
2	Функціональне зонування території міста. Розташування на території міста функціональних зон.	4
3	Проектування генеральної схеми планування міста. Проектування вулично-дорожньої мережі і житлових утворень. Формування системи громадських центрів. Будівельне зонування сельбищної території	8
4	Планування території мікрорайону (кварталу). Розрахунок житлового фонду і чисельності населення мікрорайону. Вирішення схеми функціонального зонування з розміщенням функціональних зон. Проектування житлової забудови і розміщення закладів обслуговування	8
5	Проектування мікрорайонних проїздів і пішохідних зв'язків. Визначення прибудинкових територій і земель за формами власності на території мікрорайону. Розрахунок нормативної площі житлової території.	8

### 5. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	2
1	Закон України Про регулювання містобудівної діяльності
2	Визначення поняття „місто”. Критерії визначення міста. Класифікація міських поселень.
3	Структура сельбищної території міста. Розміщення і структура виробничої території міста
4	Зовнішні види транспорту

## 6. Методи навчання

**1. Словесні методи** ( розповідь, пояснення, бесіда, лекція.)

**2. Наочні методи** (таблиці, схеми, малюнки)

**3. Практичні методи** (практичні роботи)

## 7. Методи контролю:

**1. Усне опитування** (фронтальне, індивідуальне детальний аналіз відповідей студентів)

**2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка** контрольна робота (Містобудівні фактори визначення чисельності населення на перспективу)

**3. Практична перевірка** (виконання практичної роботи)

Види контролю: Поточний контроль, проміжна та семестрова атестація

## 8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль та самостійна робота (разом 50 балів)					Підсумковий контроль (іспит)	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	50 балів	100
8	2	15	15	10		

## 9. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять, контрольні роботи; методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів.

## 10. Рекомендована література

### Базова

1. Безлюбченко О. С., Гордієнко С.М., Завальний О.В. Планування міст і транспорт : навч. посібник Х. ХНАМГ, 2008 .156 с.

2. Дідик В.В., Павлів А.П. Планування міст. Нац. ун-т "Львів. політехніка". Л., 2003. 234 с.

3. ДБН Б. 2.2.-12:2019 Планування і забудова територій. К., Мінрегіон розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019. 177 с.

**Допоміжна**

1. Безлюбченко О. С. Планування і благоустрій міст: навч. посібник / О.С. Безлюбченко, О.В. Завальний, Т.О. Черноусова. Х. : ХНАМГ, 2011. 191 с.
2. Пosaцький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування : навч. посіб. / Б. С. Пosaцький; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 2010. – 342 с
- 3.. Пosaцький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування : навч. посіб. / Б. С. Пosaцький; МОН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – 2-ге вид., доповн. – Л., 2011. – 366 с.
4. Настанова щодо розподілу територій мікрорайонів (кварталів) для визначення прибудинкових територій багатоквартирної забудови ДСТУ-Н Б Б.2.2-9:2013
5. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів К : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018. 55 с.

**11. Інформаційні ресурси**

1. <http://www.ex.ua/80383914>

