

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

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**  
Проректор НВР

\_\_\_\_\_ В.М.Боярчук

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 року

## **РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **ОСНОВИ БУДІВЕЛЬНОЇ СПРАВИ**

(назва навчальної дисципліни)

Спеціальність 192 „Будівництво та цивільна інженерія”

ОП «Будівництво та цивільна інженерія»

Львів 2024

Робоча програма \_\_\_\_\_ Основи будівельної справи \_\_\_\_\_ для студентів  
(назва навчальної дисципліни)  
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Розробник: Михайлечко В.О. ст.викл.  
(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., доцент Фамуляк Ю.Є.

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

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії факультету  
будівництва та архітектури  
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**Освітній ступень: Бакалавр

Характеристика навчальної дисципліни:

За виборомКількість кредитів 3

Загальна кількість годин – 90

Вид контролю: ЗалікТижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 3

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

для денної форми навчання – 38

для заочної форми навчання – 8

**2. Програма навчальної дисципліни****Тема 1.** Будівельна справа. Роль будівництва в народному господарстві.**Тема 2.** Конструктивні схеми будівель.**Тема 3.** Будівельні матеріали і конструкції.**Тема 4.** Будівельне проектування. Зображення частин будівель на кресленнях**Тема 5.** Технологічні процеси у будівництві.**Тема 6** Особливості виконання будівельних робіт.**Тема 7.** Відомості про ремонт і реконструкції будівель та споруд.**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 2 Семестр 1											
Тема 1.	12	4	2	-	-	6	12	1	2	-	-	9
Тема 2.	13	4	2	-	-	7	13	1	2	-	-	10
Тема 3	13	4	2	-	-	7	13	1	2	-	-	10
Тема 4	13	4	2	-	-	7	13	1	-	-	-	12
Тема 5	13	4	2	-	-	7	13	-	-	-	-	13
Тема 6.	13	4	2	-	-	7	13	-	-	-	-	13
Тема 7.	13	4	2	-	-	7	13	-	-	-	-	13
<b>Разом за семестр</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	-	-	<b>48</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	-	-	<b>80</b>

#### 4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Функціональне зонування території міста.	2
2	Основні архітектурно-конструктивні частини будинків	2
3	Основні конструктивні елементи будівель та споруд	2
4	Класифікація будинків. Секційні схеми житлових будинків.	2
5	Зальна планувальна схема громадських будинків.	2
6	Розрахунок будівельних конструкцій	2
7	Методи влаштування отворів у існуючих конструкціях	2

#### 5. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	Будівельна техніка
2	Матеріали у будівництві
3	Нормативна база будівництва
4	Проекти у будівництві
5	Організація будівництва
6	Технологія будівництва

#### 6. Методи навчання

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

**2. Наочні методи** (кіно-відеофільм, таблиці, схеми, реальні зразки)

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

#### 7. Методи контролю:

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

**2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка** рішення задач і прикладів, підготовка рефератів, контрольні роботи (з конкретних питань тощо).

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

Види контролю: Поточний контроль.

#### 8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота							Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	100
12	12	12	12	12	15	15	

#### 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

1. Юшко В. А. ОСНОВИ БУДІВЕЛЬНОЇ СПРАВИ: тексти лекцій (для бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 Будівництво/-Харків: ХНАМГ, 2009. - 77 с.
2. ОСНОВИ БУДІВЕЛЬНОЇ СПРАВИ: навчальний посібник /В. Я. Савенко, В. В. Петрович, М. М. Малько, Г. М. Фещенко. – К.: НТУ, 2013. – 232 с.
3. Технологія будівельного виробництва / За ред. М. Г. Ярмоленка. - К. Вища шк., 2005. - 341 с.
4. Будівельне матеріалознавство / Кривенко П. В. та ін. – К.: ТОВ УАВП «Екс Об», 2004. - 707 с.
5. Подлесний С. В. Історія інженерної діяльності: навчальний посібник / Подлесний С. В., Єрфорт Ю. О., Іскрицький В. М. - Краматорськ: ДДМА, 2004. - 128 с.
6. ОСНОВИ БУДІВЕЛЬНОЇ СПРАВИ. Навчальний посібник / О. М. Лівінський, С. А. Ушацький, М. Ф. Друкований, В. І. Терновий, О. М. Друкований. –К.: Українська академія наук, «МП Леся», 2007. – 336 с.
7. Bielyatynskyi A. Metal Structures in Construction / Bielyatynskyi A., Pershakov V., Ivannikova V. Монографія. Germany. Scholars Press. 2015. - P. 210.
8. Першаков В. М. Проблеми протидії конструкцій прогресуючому обваленню будівель та споруд / Першаков В. М., Барабаш М. С., Белятинський А. О., Лисницька К. - М.: Монографія. - К.: НАУ, 2015. - 456 с.
9. Металеві конструкції. Метали і зварювання в будівництві (англ. мовою): Навчальний посібник. / Белятинський А. О., Першаков В. М., Лапенко О.

### Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси – книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.
2. Електронні інформаційні ресурси мережі Інтернет:  
<http://budmex.com.ua>





