

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»**

КАФЕДРА

ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА
(повна назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор
з навчально-виховної роботи

Галина СВССЄВА
« 21 » 2021 р.



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Загальний курс будівництва

(назва навчальної дисципліни)

Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма «Підприємницька діяльність»
(назва освітньої програми)

освітній ступінь бакалавр
(назва освітнього ступеня)

форма навчання денна
(денна, заочна, вечірня)

Розробник Федіна Віолетта Геннадіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

Статус дисципліни	Нормативна
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс /2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 30 год. Самостійна робота - 60 год.
Форма підсумкового контролю	залік
Контакти кафедри	Кафедра технології будівельного виробництва, 3-й поверх центрального корпусу, к. 315, тел. +3807563476, https://pgasa.dp.ua/department/tbv/
Викладач	Федіна Віолетта Геннадіївна - старший викладач
Контактна інформація викладача	fedina.violetta@pgasa.dp.ua
Консультації	Графік консультацій розміщено та актуалізується на сторінці кафедри за посиланням https://psasa.dp.ua/wp-content/uploads/2022/01/Grafik-konsultatsij-2-semestr-2021-2022-r.pdf

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Загальний курс будівництва» передбачає набуття студентами теоретичних знань зі структури будівельної галузі, учасників будівництва та їх задач в структурі галузі, організаційних форм будівництва, технології виконання основних будівельних процесів та практичних навичок з планування будівельних процесів. Предметом вивчення дисципліни є теоретичні й методологічні основи формування «портфеля замовлень» проектних та загально-будівельних організацій а також виробничі будівельно-технологічні процеси, що складають будівництво як галузь економіки. Вивчення даної дисципліни надасть можливість розглянути широке коло питань, пов'язаних із оцінюванням потреби в будівельній продукції на даному етапі розвитку України, основами проектування, зведення будівель та споруд, контролю якості і оцінки економічної ефективності будівельних робіт.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр	
				II
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3		90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30	-		30
лекції	30	-		30
лабораторні роботи	-	-		-
практичні заняття	-	-		-
Самостійна робота, у т.ч:	60	-		60
підготовка до аудиторних занять	15	-		15
підготовка до контрольних заходів	30	-		30
виконання курсового проекту або роботи	-	-		-
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	15	-		15
підготовка до екзамену	-	-		-
Форма підсумкового контролю				залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни «Загальний курс будівництва» є формування системи теоретичних знань та компетентностей з організації будівельного комплексу, структури будівельної продукції, структури будівельних організацій, технології та організації будівництва, надання уявлення про основні види будівельної продукції та послуги, виробничі фонди та потужності будівельних організацій, ознайомлення і вивчення діючої нормативної бази, прогресивних матеріалів, виробів, засобів виробництва та способів ведення робіт.

Завдання дисципліни сформувати у студентів систему знань щодо структури будівельної галузі, основи функціонування будівництва як галузі економіки, особливостями виконання виробничих будівельно-технологічних процесів.

Прсреквізити дисципліни. Вивчення дисципліни ґрунтується на знаннях з дисциплін: «Математика для економістів», «Історія та культура України», «Основи архітектури».

Посгреквізити дисципліни. Дисципліна є базою для вивчення дисциплін: «Основи охорони праці та цивільного захисту», «Дослідження ринку», «Управління трудовим потенціалом», «Ціноутворення в будівництві», «Логістика на будівельному підприємстві», «Нормування та оплата праці».

Компетентності. Результатом вивчення дисципліни «Загальний курс будівництва» є здобуття студентами наступних компетентностей.

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

СК6. Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницьких, торговельних та біржових структур.

СК 11. Оволодіння засадами та принципами управління вартістю проектів та активів, підвищення ефективності планування та управління капітальними вкладеннями.

Заплановані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни, відповідно до освітньо-професійної програми «Підприємницька діяльність», СВО ПДАБА 076 б - 2020, студент повинен:

РН9. Знати вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави.

РН16. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати його на практиці.

РН21. Вміти планувати і оцінювати вартість виконаних робіт, перевіряти і аналізувати кошторисну документацію на всіх стадіях інвестування.

Методи навчання:

- словесні: лекція - викладення теоретичного матеріалу; оглядові лекції з використанням опорного конспекту; лекції-дискусії; лекції-візуалізації із використанням мультимедійних технологій; практичні (вирішення задач); наочні (ілюстрація, спостереження, демонстрація); відеометод.

Форми навчання фронтальні, групові, аудиторні, позааудиторні.

4. СТРУКТУРА (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі:				
	усього	л	п	лаб	с/р
Змістовий модуль 1. Загальний курс будівництва					
Тема 1. Загальні відомості про будівництво.	7	2	-	-	5
Тема 2. Основні учасники будівництва та їх задачі в структурі галузі	8	4	-	-	5
Тема 3. Організаційні форми будівництва, способи відтворення основних фондів	7	2	-	-	5
Тема 4. Основні будівельні матеріали	7	2	-	-	5
Тема 5. Промисловість будівельних матеріалів та її сировинна база.	7	2	-	-	5
Тема 6. Загальні відомості про технологію та організацію будівельних робіт	10	4			5
Тема 7. Загальні відомості про виконання земляних робіт.	9	4	-	-	5
Тема 8. Класифікація палів та способів їх влаштування.	7	2	-	-	5
Тема 9. Загальні відомості про виконання бетонних робіт.	7	2	-	-	5
Тема 10. Загальні відомості про виконання кам'яних робіт	7	2			5
Тема 11. Загальні відомості про виконання монтажних робіт.	7	2	-	-	5
Тема 12. Нормативна база технології будівництва. Методика розрахунку трудомісткості виконання окремих видів будівельних робіт та заробітної плати робітників	7	2	-	-	5
Усього годин	90	30	-	-	60

5. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

№ зан.	Тема занять	Кількість годин
1	Загальні відомості про будівництво.	2
2,3	Основні учасники будівництва та їх задачі в структурі галузі	4
4	Організаційні форми будівництва, способи відтворення основних фондів	2
5	Основні будівельні матеріали.	2
6	Промисловість будівельних матеріалів та її сировинна база.	2
7,8	Загальні відомості про технологію та організацію будівельних робіт.	4
9, 10	Загальні відомості про виробництво земляних робіт.	4
11	Класифікація палів та способів їх влаштування	2
12	Загальні відомості про виробництво бетонних робіт.	4
13	Загальні відомості про виконання кам'яних робіт	2
14	Загальні відомості про виконання монтажних робіт.	2
15	Нормативна база технології будівництва. Методика розрахунку трудомісткості виконання окремих видів будівельних робіт та заробітної плати робітників	2
Усього годин		30

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Практичні заняття не передбачені навчальним планом.

7. ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Лабораторні заняття не передбачені навчальним планом.

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи / Назва теми	Кількість годин
1	Підготовка до аудиторних занять	15
2	Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях - ознайомлення з основними методами організації виробництва будівельних робіт послідовним, паралельним та поточним; - вивчення структури технологічної частини проекту: Проект організації будівництва та Проект виробництва робіт; - вивчення складу та порядку проектування технологічної карти; - технологія виконання покрівельних робіт; - технологія виконання оздоблювальних робіт; - технологічні особливості виконання будівельних процесів при негативних температурах; - основи технології зведення будівель споруд.	30
3	Підготовка до контрольних заходів	15
Усього годин		60

12. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Технологія будівельного виробництва. Підручник /В.К. Черненко, М.Г. Сроменко, Г.М. Батура та ін.; За редакцією В.К. Черненка, М.Г. Сроменка. - К.: Вища школа, 2002.
2. Самойлов В.С. Справочник строителя. - М.: Жилищное строительство. - 2003. - 480 с.
3. Технология строительных процессов: Учеб. /А.А. Афанасьев. Н.Н. Терентьева. - 2-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2001. -464 с.: ил.
4. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. - К.: Видавничий дім «Скарби», 2001. - 448 с.
5. Технология строительных процессов: В 2 ч. Ч.1.: Учеб, для строит, вузов / В.И. Теличко, А.А. Лapidус, О.М. Терентьев. - М.: Высш. шк., 2002. - 392 с.: ил.
6. Технология строительных процессов: В 2 ч. 4.2.: Учебник / В.И. Теличко, А.А. Лapidус, О.М. Терентьев. - М.: Высш. пік., 2003. - 392 с.: ил.

Допоміжна

1. Кірош В.Г., Чечеткін С.Н., Александров А.Н. «Довідник з контролю якості будівництва будівель і споруд». - ч.П.т.1, 1999р.
2. Бадьин Г.М. и др. Справочник строителя. - М.: изд-во АСБ. -2000. - 340с.
3. ДБН А.3.2-2-2009. «Охорона праці і промислова безпека в будівництві». - К.: Мінрегіонбуд України, 2012. - 67 с.

13. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1. <https://ms.enjournal.net> (Журнал «Промислове та цивільне будівництво»);
2. <https://vn.com.ua> (Проект «Всі новобудови»);
3. <https://stmkvb.vntu.edu.ua> (Міжнародний науково-технічний журнал).

Розробник

Віолетта ФЕДІНА

Гарант освітньої програми

Кіра СПІРІДОНОВА

Силабус затверджено на засіданні кафедри технології будівельного виробництва.
 Протокол від «30» ср 2021 року № / .