

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра _будівельних матеріалів_
«Затверджую»

Завідувач кафедри
Пушкарьова К.К.

« 31 » 08 2022 р.

Розробник силабуса
Каверин К.О.

192	Будівництво та цивільна інженерія	Сторінка 1 з 4
-----	--------------------------------------	----------------



СИЛАБУС

Виробнича практика

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 38				
2) Навчальний рік: 2022/2023				
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)				
4) Форма навчання: денна				
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»				
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»				
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова				
9) Семестр: VI				
11) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н. Каверин К.О., 245-48-31, kavryn.ko@knuba.edu.ua				
12) Мова викладання: українська				
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Хімія», «Фізика», «Екологія та безпека життєдіяльності», «Будівельне матеріалознавство».				
14) Мета курсу: проведення технологічної практики студентів є закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих студентами в процесі навчання, набуття практичних навиків в постановці та реалізації практичних завдань, зокрема за тематикою дипломної роботи, накопичення досвіду організаторської та виховної роботи, остаточне формування системи професійних вмінь згідно з вимогами кваліфікаційної характеристики спеціаліста				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності

		192	Будівництво та цивільна інженерія	Сторінка 1 з 4
1.	СК01, СК04, СК06, СК07, СК09, СК10, СК11. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах. Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва. Знання сировинної бази, номенклатури та основ технологій отримання всіх видів будівельних матеріалів, виробів і конструкцій та здатність проектувати технологічні лінії та підприємства їх виробництва з використанням місцевої сировини та відходів промислового виробництва. Здатність визначати основні властивості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій за допомогою сучасних методів випробувань, встановлювати залежність властивостей матеріалів від їхнього складу та структури, а також технології їх виготовлення для раціонального використання будівельних матеріалів, виробів і конструкцій в будівлях і спорудах різного призначення при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації, ремонті й реконструкції	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, виконання індивідуальних робіт	Лекція, лабораторні та практичні заняття	ІК КЗ 02 КЗ 06 КЗ 07 КЗ 08 СК01 СК04 СК06 СК07 СК09 СК10 СК11

2.	RH02, RH04, RH05, RH07, RH08, RH10, RH12, RH13, RH14, RH15. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі, за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації). Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва. Вміти реалізовувати та вдосконалювати технологічні процеси виробництва будівельних матеріалів, виробів і конструкцій та виконувати технологічні розрахунки і техніко-економічне обґрунтування доцільності використання запропонованих схем виробництва при проектуванні технологічних ліній та підприємств. Проектувати, організовувати та управляти виробничими процесами при виготовленні будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації, ремонті й реконструкції з урахуванням вимог охорони праці	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, виконання індивідуальних робіт	Лекція, лабораторні та практичні заняття	ІК K3 02 K3 06 K3 07 K3 08 RH02 RH04 RH05 RH07 RH08 RH10 RH12 RH13 RH14 RH15
----	--	--	---	---

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	-	-	1	180	Залік
Сума годин:				180	
Загальна кількість кредитів ECTS				6	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				48 (1,6)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Матеріал:

Змістовий модуль 1. Установчі збори, інструктаж про порядок проходження практики.

Змістовий модуль 2. Вивчення техніки безпеки, ознайомлення з об'єктом практики.

Змістовий модуль 3. Ознайомлення з нормативною і технічною документацією на технологічний процес.

Змістовий модуль 4. Вивчення етапів, стадій, особливостей вибраного технологічного процесу, виконання функціональних обов'язків інженерно-технічного працівника. Індивідуальні заняття з керівником (консультації).

Змістовий модуль 5. Самостійна робота щодо збирання матеріалу для підготовки звіту. Захист звіту,

складання заліку.

Теми семінарських занять.

Відсутні.

Теми практичних занять.

Тема практики відповідає обраному підприємству на якому студент проходить практику.

Теми лабораторних занять.

Відсутні.

Самостійна робота

Збір матеріалу для підготовки звіту. Захист звіту. Складання заліку.

18) Основна література:

1. Підручники та посібники.
2. Положення про організацію практик студентів Київського національного університету будівництва та архітектури. – К.: КНУБА, 2016. - 64 с.

19) Додаткові джерела:

1. Нормативна література та «Керівні матеріали» з видів робіт.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання					Сума
Змістовий модуль №1	Змістовий модуль №2	Змістовий модуль №3	Змістовий модуль №4	Змістовий модуль №5	
1	4	15	50	30	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю: результати поточного оцінювання - 100 балів

22) Політика щодо академічної доброчесності: відповідно до статуту університету

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1118>