

Кафедра ТБКВ

«Затверджую»

Завідувач кафедри технології будівельних конструкцій і  
виробів \_\_\_\_\_ /Гоц В.І./

«31» 08 2022 р.

Розробник силябуса

\_\_\_\_\_ /Майстренко А.А./



## СИЛАБУС

### Виробнича практика

(назва освітньої компоненти /дисципліни)

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 37				
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. Майстренко А.А. maistrenko_aa@knuba.edu.ua, (044) 241-48-43, внутр. 1-34, кімната 174, <a href="https://www.knuba.edu.ua/majstrenko-alla-anatoli%D1%97vna/">https://www.knuba.edu.ua/majstrenko-alla-anatoli%D1%97vna/</a>				
12) Мова викладання: українська				
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Екологія та безпека життєдіяльності, Будівельне матеріалознавство, Основи архітектури будівель і споруд, Армура для ЗБК, Заповнювачі для бетонів, В'язучі речовини, Бетони і будівельні розчини, Механічне обладнання підприємств будівельної індустрії, Теплові процеси і установки у виробництві БКВіМ, Організація виробництва БКВіМ; Технологічний супровід виготовлення МБіЗБК; Основи виробництва стінових і оздоблювальних матеріалів				
14) Мета курсу . вивчення в умовах виробництва на робочому місці технологічних процесів виготовлення будівельних конструкцій, матеріалів і виробів, обладнання та устаткування підприємств будівельної індустрії, а також надбання практичних навичок роботи по одній із основних робітничих професій у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1	РН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК02 ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06
2	РН04. Проситувати та реалізувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06

3	<b>PH05.</b> Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК02 ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06
4.	<b>PH07.</b> Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК02 ЗК 06 ЗК08 СК 06 СК10
5	<b>PH08.</b> Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК02 ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06
6.	<b>PH10.</b> Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06 СК07 СК 09
	<b>PH12.</b> 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).	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК 06 ЗК08 СК06 СК 09 СК 10 СК 11
	<b>PH13.</b> Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК02 ЗК 06 ЗК 07 ЗК08 СК 02 СК06
	<b>PH14.</b> 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.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК 07 ЗК08 СК06 СК 07 СК 09
	<b>PH15.</b> 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.	Тематичне дослідження, звіт	Обговорення під час проходження практики	ЗК 07 ЗК08 СК06 СК 07 СК 09

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курс робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
-	-	-	Звіт	180	Екзамен
<b>Сума годин:</b>				180	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				6,0	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				-	

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

**Проходження практики.** Виробничу практику студенти проходять на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, на будівельному майданчику по зведенню будівель і споруд як із збірних залізобетонних конструкцій так і монолітного будівництва.

**Під час проходження практики студенти повинні:**

- навести номенклатуру продукції, що випускається підприємством;
- визначити характеристики сировини і напівфабрикатів для різних виробів номенклатури;
- встановити перелік робіт, які потрібно виконувати на конкретному робочому місці;
- вказати технологічні режими і технологічні вимоги до операцій;
- навести перелік параметрів і засобів здійснення контролю конкретних технологічних операцій;
- вказати засоби або вимоги безпечної роботи на конкретних операціях або робочих місцях;
- виконувати технологічні операції на робочому місці;
- виписувати сертифікат на готову продукцію.

**Під час практики студенти повинні набути умінь:**

- роботи з нормативною документацією та робочими кресленнями;
- здійснювати технологічну підготовку виконання основних технологічних операцій;
- виконувати оцінку якості продукції (вхідний, поопераційний, вихідний контроль);
- виконувати аналіз роботи технологічного устаткування;
- визначати економічні показники виробництва;

**Зміст і оформлення звіту**

Звіт обсягом 20 сторінок формату А4, листи мають бути пронумеровані та зшиті.

Звіт має титульний лист (див. дод. 1) та сторінку зі змістом, щоденник проходження практики (див. дод. 2). На титульному листі має бути підпис керівника від підприємства та печатка підприємства.

Звіт повинен розкривати зміст практики і складається кожним студентом самостійно.

В звіті студент викладає:

- загальну характеристику об'єкта практики;
- характеристику технологічного поста, етапу або стадії технологічного процесу; (обладнання, технологічні режими, склад робітників, перелік транспортних операцій, основні нормативні документи та проектні розробки виконання конкретного процесу);
- умови техніки безпеки конкретного процесу;
- нормативні витрати на виконання процесу.

Звіт студент захищає в співбесіді з керівником від кафедри. Оцінка за практику виставляється в залежності від якості виконання звіту та знань, виявлених у студента при його захисті.

**18) Основна література:**

1. Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів: методичні вказівки до проходження виробничої практики/уклад.: Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Л.М. Рижанкова. - К.:КНУБА, 2019. – 16 с.

**19) Додаткові джерела:**

1. Антоненко Г.Я, Майстренко А.А., Амеліна Н.О., Рижанкова Л.М., Тимошенко С.А. Організація виробництва і управління підприємством будівельних конструкцій, виробів і матеріалів: підручник.- К.:Основа, 2015.-376 с.

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання										Підсумковий контроль	Сума
ПР 2	ПР 4	ПР 5	ПР 7	ПР 8	ПР 10	ПР 12	ПР 13	ПР 14	ПР 15		
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	20	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

- відвідування практики;
- дотримання термінів практики;
- дотримання умов академічної доброчесності.

**22) Політика щодо академічної доброчесності:** розуміння здобувачами вищої освіти етичного кодексу університету та норм академічної доброчесності (вимог щодо оригінальності текстів та допустимого відсотку співпадінь)

**23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:**

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=910>