КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

БАКАЛАВР

Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

«**ЗАТВЕРДЖУЮ**»
Декан будівельно-
технологічного факультету
_____/Володимир ГОЦ/
« 31 » серпня 2023 року

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

«Виробнича практика»
(назва освітньої компоненти)

шифр	**назва спеціальності, освітньої програми**
161	Хімічні технології та інженерія
	Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів

Розробник(и):
Наталія АМЕЛІНА, к.т.н., доцент _____
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

Алла МАЙСТРЕНКО, к.т.н., доцент _____
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

Оксана БЕРДНИК, к.т.н., доцент _____
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

Олександр КОНСТАНТИНОВСЬКИЙ, к.т.н., доцент _____
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри ТБКВ
протокол № 19 від « 20 » червня 2023 року

Завідувач кафедри _____/ Олесь ЛАСТІВКА /
(підпис)

Схвалено гарантом освітньої програми «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів»

Гарант ОП _____ / Артем КОЗИРЄВ /
(підпис)

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»
протокол № 5 від « 31 » серпня 2023 року

ВИТЯГ З НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2023-2024 рр.

шифр	Бакалавр ОНП		Форма навчання:						**денна**				Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження
	Назва спеціальності (спеціалізації)	Кредитів на сем.	Обсяг годин						Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних				Самостійна							
				Разом	у тому числі										
					Л	Лр	Пз		КП	КР	РГ	Ір			
192.04	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	***6,0***	***180***					***180***				1	***Зал.***	***6***	

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета практики – вивчення в умовах виробництва на робочому місці технологічних процесів виготовлення продукції хімічних технологій, обладнання та устаткування підприємств, а також надбання практичних навичок роботи по одній із основних робітничих професій у виробництві продукції таких підприємств

Завдання практики:

- вивчення студентами особливостей та умов експлуатації технологічного устаткування, характеристик сировинних матеріалів, що застосовують при виготовленні продукціїї хімічних виробництв;
- здобуття умінь в умовах виробництва використовувати організаційно - технологічну документацію для організації виконання стадійних процесів на основі робочих креслень та технологічних карт.

Електронне навчально-методичне забезпечення дисципліни розміщено на освітньому сайті КНУБА https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1068

Компетентності здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Зміст компетентності
Інтегральна компетентність	
ІК	Здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що передбачає застосування теорій та методів хімічних технологій та інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	
ЗК02	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК03	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК07	Навички міжособистісної взаємодії
ЗК10	Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, із наполегливістю щодо поставлених завдань і взятих обов’язків.
Фахові компетентності	
ФК05.	Здатність обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.
ФК08.	Здатність оформлювати технічну документацію, згідно з чинними вимогами.

ФК09.	Здатність використовувати знання номенклатури будівельних матеріалів і виробів, технологій їх виготовлення, властивостей і сировинної бази з метою оптимізації технологічних рішень та раціонального застосування,

Програмні результати здобувачів освітньої програми,
що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Програмні результати
ПР07.	Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.
ПР10.	Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію.
ПР14.	Вміти ефективно працювати самостійно, в групі, у команді та в колективі, одержуючи бажаний результат в умовах обмеженого часу.
ПР16.	Знати номенклатуру будівельних матеріалів і виробів, технології їх виготовлення, технічні та експлуатаційні властивості, сировинну базу.

Програма виробничо-технологічної практики
Модуль 1.
Проходження практики.

Виробничу практику студенти проходять на підприємствах з хіцмічного виробництва матеріалів і виробів, на інших можливих підпри\ємствах, які випувкають продукціїї хімічних виробництв.

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 уміння:

- роботи з нормативною документацією та робочими кресленнями;
- здійснювати технологічну підготовку виконання основних технологічних операцій;
- виконувати оцінку якості продукції (вхідний, пооопераційний, 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.

12. Методичне забезпечення

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.

13. Рекомендована література.

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.

14. Інформаційні ресурси

1. http://library.knuba.edu.ua/