

Кафедра ТБКВ

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Гоц В.І.

«31» 08 2022р.

Розробник силабуса

Амеліна Н.О.



СИЛАБУС

ПІДГОТОВКА І ОНОВЛЕННЯ У ВИРОБНИЦТВІ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ,
ВИРОБІВ І МАТЕРІАЛІВ

1) Шифр за освітньою програмою:
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: X, XI
11) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н. Амеліна Н.О. amelina.no@knuba.edu.ua , (044) 241-48-43, внутр. 1-34, кімната 174, http://www.knuba.edu.ua/?page_id=88597
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Основи ЗБК», «Технологія Бетонних і ЗБК», «Контроль у виробництві»
14) Мета курсу: вивчення основної інформації про підготовку виробництва БВМ, розкриття факторів про прийняття рішень про модернізацію існуючого виробництва, впровадження нової техніки, технологій.

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	КС04. Знати склад і зміст проекту виконання робіт на зведення сучасних каркасних будівель, вміти розробляти технологічні карти на окремі будівельні процеси	Обговорення під час занять, курсова робота	Лекція, практичні заняття	КС01 КС07 КС08
2.	КС05. Знання властивостей сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій. Проводити конструктивно-технологічний аналіз продукції, розраховувати основні параметри технологічної лінії.	Обговорення під час занять, курсова робота	Лекція, практичні заняття	КС03 КС05 КС07 КС08 КС04 КС11
3	КС06. Вміти грамотно запроектувати виробничі цехи у складі виробничого комплексу підприємства	Обговорення під час занять, курсова робота	Лекція, практичні заняття	

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
24	16		Курсова робота	65	екзамен
Сума годин:				105	
Загальна кількість кредитів ECTS				3,5	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				40	

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

Лекції:

1. Тема 1. Основні поняття оновлення виробництва.
2. Тема 2. Сутність інноваційних процесів на підприємстві.
3. Тема 3. Організація інноваційної діяльності на підприємстві.
4. Тема 4. Комплексна підготовка виробництва.
5. Тема 5. Науково-дослідна підготовка виробництва.
6. Тема 6. Проектно- конструкторська підготовка виробництва
- 7,8. Тема 7. Технологічна підготовка виробництва
9. Тема 8. Організація дослідного виробництва та освоєння випуску нової продукції.
- 10,11. Тема 9. Загальне проектування виробничого комплексу.
12. Проектування генерального плану і транспорту підприємства

...

Практичні:

1. ...Визначення потреби в сировинних матеріалах
2. Розрахунок числа постів і обладнання технологічної лінії
3. Визначення площ основних і допоміжних виробничих ділянок. Компонування схеми технологічної лінії у формульованому цеху
4. Розрахунок складу заповнювачів. Розрахунок розвантажувальних ділянок і транспортних галерей подавання сировинних матеріалів
5. Розрахунок складу в'язучого., арматури, готової продукції
6. Характеристика об'єктів і елементів виробничої структури. Компонування схеми генерального плану підприємства

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

Виконання комплексної курсової роботи з дисциплін «Технологія бетонних конструкцій, виробів і матеріалів», «Підготовка і оновлення», Контроль виробництва і «Архітектура промбудівель»

18) Основна література:

18) Основна література:

1. Виробництво залізобетонних конструкцій і виробів: довідник/ під заг. Редакцією Гоца В.І.-К.:Основа, 2019.- 464с.
2. Антоненко Г.Я., Майстренко А.А., Амеліна Н.О., Рижанкова Л.М., Тимошенко С.А. Організація виробництва і управління підприємствами будівельних конструкцій, виробів і матеріалів: Підручник.-К.: Основа, 2015.-376 с.
3. Антоненко Г.Я., Шейнич Л.О. Основи проектування виробничих процесів виготовлення залізобетонних виробів: навч. Посібник.- К.:НМК ВІЦ 1992.- 84с.

19) Додаткові джерела:

4. Технологічні карти, альбоми креслень виробів, карти контролю якості
4. Л.Дворкін « Технологічне проектування заводів ЗБВ»Рівне, РДТУБ2001К.,.
5. Орлов О.О. Планування діяльності промислового підприємства;підручник,К.:Скарби,2002,-336с.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03		
20	20	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Здача курсової роботи

22) Політика щодо академічної доброчесності:

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

<http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1076>