Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра ТБКВ

Шифр спеціальності	*Назва спеціальності, освітньої програми*	*Шифр освітньої компоненти за ОП*
192	Будівництво та цивільна інженерія Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	ОК 5

«Затверджую»

Завідувач кафедри
_____/Олесь ЛАСТІВКА/

Розробник силабуса
_____/Наталія АМЕЛІНА/

СИЛАБУС
«Підготовка і оновлення у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни)

1) Статус освітньої компоненти: обов'язкова

2) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н.Амеліна Н.О. amelina.no@knuba.edu.ua , (044) 241-48-43, внутр. 1-34, кімната 174 https://www.knuba.edu.ua/amelina-nataliya-oleksi%D1%97vna/

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс)**:** «Основи виробництва ЗБК», «Технологія бетонних і ЗБВіК», «Контроль при виробництві БКВіМ»

4) Коротка анотація дисципліни: вивчення основної інформації про підготовку виробництва БВМ, розкриття факторів про прийняття рішень про модернізацію існуючого виробництва, впровадження нової техніки, технологій.

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3,5
Сума годин:	105
Вид індивідуального завдання	Курсова робота
Форма контролю	Екзамен

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

Лекція:

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

Практичне заняття:

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

ІЗ:

1. Виконання комплексної курсової роботи з дисциплін «Технологія бетонних конструкцій, виробів і матеріалів», «Підготовка і оновлення», Контроль виробництва і «Архітектура промбудівель»
2. Побудова графу виробничого процесу.

Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра ТБКВ

Шифр спеціальності	*Назва спеціальності, освітньої програми*	*Шифр освітньої компоненти за ОП*
192	Будівництво та цивільна інженерія Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	ОК 5

Самостійна робота студента:

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

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:
https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1076