

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів




З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Балик Я.Б.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву піноскляних виробів</u>
Потужність	<u>20 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>панель 110×55×12 см</u>
Марка виробу	<u>D600</u>
В’язуча речовина	<u>–</u>
Умови твердіння	<u>2-х стадійна високотемпературна термообробка. Тунельна піч.</u>
Додаткова інформація	<u>порошковий метод; пороутворювач - антрацит; структура - поризована</u>



1. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970, с.142.
2. Горайнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>a-gelevera@ukr.net, (093) 262 3439</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Гелевера О.Г.</u>

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

ЗАВДАННЯ

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Дусик В.Ю.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Виробництво газобетонних виробів за вібротехнологією</u>
Потужність	<u>70 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>армована стінова панель, 600×160×24 см</u>
Марка бетону	<u>35 / 500 (B2,5 / D500)</u>
В’язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>тепловолога обробка в камерах</u>
Додаткова інформація	<u>пороутворювач - алюмінієва пудра; структура - поризована</u>



1. Чистяков Б.З. Производство газобетона по резательной технологии - Л.: 1977.
2. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970, с.202.
3. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из газобетона - М.: Стройиздат, 1963.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
5. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов. 6. Интернет-ресурси. 7. Аерок технологія

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>a-gelevera@ukr.net, (093) 262 3439</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Гелевера О.Г.</u>

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Захаров А.О.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Виробництво фіброліту</u>
Потужність	<u>40 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>Блоки стінові теплоізоляційні 120×30×20 см</u>
Марка	<u>D400</u>
В’язуча речовина	<u>Портландцемент М500</u>
Умови твердіння	<u>Сушка</u>
Додаткова інформація	<u>Деревинна шерсть. Структура матеріалу – пориста. Виробництво у прес-формах.</u>



1. Каратаев Э.И., Климено М.И. Производство строительных материалов из древесных отходов. - М.: Стройиздат, 1966.
2. Бужевич Т.А. Арболит - М.: Стройиздат, 1966.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>a-gelevera@ukr.net, (093) 262 3439</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Гелевера О.Г.</u>

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	Каплар І.В.
Курс, група	42
Тема проекту	<i>Проект цеху по виробництву акустичних плит із ніздрюватого бетону</i>
Потужність	45 тис. м ³ /рік
Виріб	блоки 500×500×50 мм
Марка бетону	D500
В'язуча речовина	вапно + портландцемент
Умови твердіння	автоклав
Додаткова інформація	



1. Горайнов К.Э. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.299
2. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов.
3. ОСТ 21–22–80 Плиты звукопоглощающие Силакпор. Технические условия.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
5. Інтернет-ресурси. <https://files.stroyinf.ru/Data1/57/57677/index.htm>

Завдання видано		15.04.2020
Перегляд, консультації		a-gelevera@ukr.net , (093) 262 3439
Закінчення проекту		15.05.2020
Керівник		Гелевера О.Г.

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів




З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Кришталь М.Р.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву аглопорито-бетонних виробів</u>
Потужність	<u>60 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінова панель</u>
Марка бетону	<u>М 75</u>
В'язуча речовина	<u>портландцемент.</u>
Умови твердіння	<u>тепловолога обробка в камерах</u>
Додаткова інформація	<u>Структура бетону – поризована; пороутворювач - ПБ-2000 або ін.; заповнювач – аглопоритовий гравій.</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и изделий - М.: Стройиздат, 1982, с.193.
3. Кривенко П.В., Пушкарьова К.К., Кочевих М.О. Заповнювачі для бетону. Підручник – К.: ФАДА, ЛТД, 2001. – 399 с.
4. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>a-gelevera@ukr.net, (093) 262 3439</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Гелевера О.Г.</u>

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	Мазур В.О.
Курс, група	42
Тема проекту	<i>Виробництво вертикально-слоїсттих матів на основі мінерального волокна</i>
Потужність	<i>50 тис.м³/рік</i>
Виріб	<i>Мати мінераловатні з вертикально орієнтованим волокном та захисним покрівельним шаром</i>
Марка бетону	100
В’язуча речовина	<i>Синтетична смола</i>
Умови твердіння	<i>Температура 160-180°С, гарячі гази.</i>
Додаткова інформація	<i>структура - пористо-волокниста.</i>



1. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.107.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.

Завдання видано		15.04.2020
Перегляд, консультації		a-gelevera@ukr.net , (093) 262 3439
Закінчення проекту		15.05.2020
Керівник		Гелевера О.Г..

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Мельник М.А.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху формування і твердіння неавтоклавних пінобетонних виробів</u>
Потужність	<u>50 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>Стінові блоки 60×30×20 см</u>
Марка бетону	<u>30 / 600</u>
В’язуча речовина	<u>Портландцемент М500</u>
Умови твердіння	<u>Низькотемпературна ТВО – 40...50°С</u>
Додаткова інформація	<u>Структура - ніздрювата; Піноутворювач – ПБ–2000 або інший подібний.</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
3. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов
4. Интернет ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kseniareznik87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>

Керівник Бердник О.Ю.

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	Номировський Є.В.
Курс, група	42
Тема проекту	<i>Виробництво фіброліту</i>
Потужність	<i>30 тис.м³/рік</i>
Виріб	<i>Блоки стінові 120×60×10 см</i>
Марка бетону	<i>D350</i>
В'язуча речовина	<i>Шлаколузкий цемент, затворювач - високомодульне розчинне скло</i>
Умови твердіння	<i>TВО – 50...60°С, сушка</i>
Додаткова інформація	<i>Деревинна шерсть. Структура бетону – пориста. Конвеєрна технологія.</i>



1. Каратаев Э.И., Климено М.И. Производство строительных материалов из древесных отходов. - М.: Стройиздат, 1966.
2. Бужевич Т.А. Арболит - М.: Стройиздат, 1966.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		15.04.2020
Перегляд, консультації		kseniareznik87@gmail.com +380 97 696 6065
Закінчення проекту		15.05.2020
Керівник		Бердник О.Ю.

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Савіцький Д.С.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву прошивних матів</u>
Потужність	<u>400 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>Прошивний мат</u>
Марка виробу	<u>60</u>
В’язуча речовина	<u>Синтетична смола</u>
Умови твердіння	<u>Камера полімеризації, 130...150°С</u>
Додаткова інформація	<u>Матеріал обклашки – алюмінієва фольга. Структура - пористо-волокниста.</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976, с.151.
2. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.124.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kseniareznik87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Бердник О.Ю.</u>

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Скворцов О.О.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву шлакопемзобетонних виробів</u>
Потужність	<u>70 тис.м3/рік</u>
Виріб	<u>стінова панель з оздобленням плиткою</u>
Марка бетону	<u>75</u>
В’язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>тепловолога обробка в камерах</u>
Додаткова інформація	<u>структура - поризована; пороутворювач - алюмінієва пудра; легкий заповнювач - шлакова пемза</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Дворкин И.П. Строительные материалы из отходов производства - М.: Стройиздат, 1989, с.44.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. Интернет-ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kсениarezник87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Бердник О.Ю.</u>

Міністерство освіти і науки України

Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Сергєєв І.Ю.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Виробництво керамоперлітових виробів</u>
Потужність	<u>25 тис.м³/рік.</u>
Виріб	<u>цегла 250×125×65 мм</u>
Марка виробу	<u>D300</u>
В'язуча речовина	<u>глина</u>
Умови твердіння	<u>сушка, випалювання</u>
Додаткова інформація	<u>Легкі вогнетривкі теплоізоляційні вироби на основі глини і перліту стученого</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976, с.271.
2. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и изделий - М.: Стройиздат, 1982, с.326.
3. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.184.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
5. Інтернет ресурси.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kсениarezник87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Бердник О.Ю.</u>

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	<u>Федончук В.А.</u>
Курс, група	<u>42</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву плит покриття промспоруд</u>
Потужність	<u>55 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>армопінобетонна плита покриття КАП, 300×50×14 см</u>
Марка бетону	<u>35 / 150 (ніздрюватий бетон / щільний бетон)</u>
В’язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>пороутворювач – ГК, смолосапониновий, ПБ-2000, білкові (протеїнові) – Lori, Neopor, Laston та ін.</u>



1. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из пенобетона и пеносиликата - М.: Стройиздат, 1958, с.79.
2. Горяинов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
3. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из газобетона - М.: Стройиздат, 1963.
4. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов.
5. ГОСТ 7741 Плиты крупнопанельные армопенобетонные для покрытий произв. зданий.
6. Додаток з кресленнями виробів.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kseniareznik87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Бердник О.Ю.</u>

Міністерство освіти і науки України
Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
Будівельно-технологічний факультет
Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів

З А В Д А Н Н Я

на курсовий проект по дисципліні “Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів”

Студент(ка)	Шевченко А.Т.
Курс, група	42
Тема проекту	<i>Проект цеху по виробництву шлакогазобетонних виробів</i>
Потужність	<i>60 тис.м³/рік.</i>
Виріб	<i>Стінова панель, фактурний шар з використанням кольорового цементу</i>
Марка бетону	<i>M25 / D600</i>
В'язуча речовина	<i>Шлак доменний основний + вапно (сумісний помел)</i>
Умови твердіння	<i>Автоклав</i>
Додаткова інформація	<i>Пороутворювач – алюмінієва пудра</i>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Глуховський В.Д. и др. Основы технологии отделочных, тепло- и гидроизоляционных материалов - Киев: Вища школа, 1986.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основы производства стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов.

Завдання видано		<u>15.04.2020</u>
Перегляд, консультації		<u>kсениarezник87@gmail.com +380 97 696 6065</u>
Закінчення проекту		<u>15.05.2020</u>
Керівник		<u>Бердник О.Ю..</u>