

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>Абдул Можир Гауф</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Цех по виробництву арболітових панелей</u>
Потужність	<u>60 тис.м³/рік.</u>
Виріб	<u>Армована стінова панель, 3590×2960×300 мм</u>
Марка бетону	<u>25</u>
В'язуча речовина	<u>Портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>Сушка з наступним офактуренням поверхні</u>
Додаткова інформація	<u>Заповнювач – дробльонка деревинна + костра (відхід виробництва льону або коноплі) – 50:50.</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)	<u>Борисенко Д.С.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху підготовки, змішування термолітобетонних сумішей, формування і твердіння виробів</u>
Потужність	<u>100 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінова панель</u>
Марка бетону	<u>75</u>
В’язуча речовина	<u>Портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>Пропарювальна камера</u>
Додаткова інформація	<u>структура бетону - щільна; заповнювач – термоліт.</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. Кривенко П.В. та ін. Заповнювачі для бетонів – 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)	<u>Бриж Д.Д.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху формування та твердіння піносілікатних панелей</u>
Потужність	<u>60 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінова панель, оздоблена плиткою</u>
Марка бетону	<u>75</u>
В’язуча речовина	<u>Вапно + кремнеземний компонент</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>структура - ніздрювата; кремнеземистий компонент – пісок; армування; цементно-піщаний розчин для фіксації плитки; використання килимів з керамічною плиткою.</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из пенобетона и пеносиликата - М.: 1958
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов.
5. Интернет-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>Джур М.В.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву плит покриття споруд</u>
Потужність	<u>45 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>армована газобетонна плита типу 2 ПП 60X6X2,5-3Н, 6000×600×250</u>
Марка бетону	<u>50</u>
В’язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>Бетон – ніздрюватий, структура – пориста</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из пенобетона и пеносиликата - М.: 1958.
3. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
4. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов
5. Интернет ресурси. <https://aeroc.ua/ru/product/plity-pokrytia/> та інші.

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>Ємельянов Ю.О.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву шлаколужного перлітобетону</u>
Потужність	<u>30 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>теплоізоляційні плити</u>
Марка бетону	<u>400</u>
В'язуча речовина	<u>шлаколужне в'язуче з використанням розчинного скла з $M_s = 1-1.5$</u>
Умови твердіння	<u>пропарювання, сушка</u>
Додаткова інформація	<u>структура - щільна; заповнювач - спучений перліт</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. 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)	<u>КарнаухД.О.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву діатомітових виробів способом вигоряючих добавок</u>
Потужність	<u>125 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>цегла 250×125×65 мм</u>
Марка бетону	<u>–</u>
В’язуча речовина	<u>–</u>
Умови твердіння	<u>сушка, випалювання</u>
Додаткова інформація	<u>вигоряючі добавки - деревинна тирса</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.30.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів – К: ОСНОВА, 2017.
3. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.197.
4. Интернет-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>Марчук Б.Р.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву мінераловатних плит на бітумному зв'язуючому</u>
Потужність	<u>50 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>мінераловатна плита</u>
Марка виробу	<u>250</u>
В'язуча речовина	<u>бітум</u>
Умови твердіння	<u></u>
Додаткова інформація	<u>Пресова технологія</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.179.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів – К: ОСНОВА, 2017.
3. 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)	<u>Мацюра Н.І.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву арболітових блоків у складі відділень формування і твердіння</u>
Потужність	<u>70 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінові блоки 200×300×600 мм</u>
Марка бетону	<u>25</u>
В'язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>сушка</u>
Додаткова інформація	<u>заповнювач – деревинна дробльонка</u>



1. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970.
2. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
3. Коротчаев Э.И. Производство строительных материалов из древесных отходов - М.: 1977.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів – К: ОСНОВА, 2017.
5. Інтернет-ресурси. <http://kindly.com.ua/arbol%D1%96tov%D1%96-bloki-c%D1%96na-rozm%D1%96ri-ta-osnovn%D1%96-harakteristiki> та ін.

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>Мельник А.М.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху підготовки, змішування газосилікатної суміші і формування</u>
Потужність	<u>100 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>Стінова панель ПС-1, 6×1,8×0,2 м</u>
Марка бетону	<u>M50, D600</u>
В’язуча речовина	<u>Портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>пороутворювач – алюмінієва пудра; структура – ніздрювата; кремнеземистий компонент – шлак металургійний</u>



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

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>Паращук П.А.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву золобетонних виробів у складі відділень формування, твердіння і оздоблення</u>
Потужність	<u>35 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінова панель з оздобленням плиткою</u>
Марка бетону	<u>100</u>
В'язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>тепловолога обробка в камерах</u>
Додаткова інформація	<u>структура – поризована; пороутворювач – повітровтягувальна добавка; заповнювач - зольний гравій; плитка у вигляді килима</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.219.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів – К: ОСНОВА, 2017.
3. 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)	<u>Роговський Н.А.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по формуванню і твердінню газосилікатних блоків за різальною технологією</u>
Потужність	<u>40 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>стінові блоки</u>
Марка бетону	<u>30</u>
В'язуча речовина	<u>вапно</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>пороутворювач - алюмінієва пудра; структура - поризована; наповнювач - пісок мелений; портландцемент – 10...15%, як добавка до вапна для швидшого визрівання масиву</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. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из пенобетона и пеносиликата - М.: Стройиздат, 1958, с.79.
4. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов. 5. Интернет-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)	<u>Рудзей Д.Г.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву пінодіатомітових керамічних виробів</u>
Потужність	<u>25 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>цегла 250×125×65 мм</u>
Марка виробу	<u>D400</u>
В’язуча речовина	<u>–</u>
Умови твердіння	<u>–</u>
Додаткова інформація	<u>структура - поризована</u>



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.30.
2. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.200.
3. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970.
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>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>Чумак А.Є.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву газосилікатних плит покриття по вібротехнології</u>
Потужність	<u>70 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>плита покриття</u>
Марка бетону	<u>M50, D700</u>
В'язуча речовина	<u>вапно</u>
Умови твердіння	<u>автоклав</u>
Додаткова інформація	<u>пороутворювач – алюмінієва пудра; портландцемент – 10...15%, як добавка до вапна</u>



1. Кривицкий М.Я. Заводское изготовление изделий из газобетона - М.: Стройиздат, 1963.
2. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970, с.202.
3. Чистяков Б.З. Производство газобетона по резательной технологии - Л.: 1977, с.231.
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. Розглянути технологію AEROC.

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>Ярощук О.О.</u>
Курс, група	<u>41</u>
Тема проекту	<u>Проект цеху по виробництву перлітоцементних виробів</u>
Потужність	<u>25 тис.м³/рік</u>
Виріб	<u>теплоізоляційна плита</u>
Марка бетону	<u>D350</u>
В’язуча речовина	<u>портландцемент</u>
Умови твердіння	<u>тепловолога обробка в камерах, сушка</u>
Додаткова інформація	



1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976, с.192.
2. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981, с.173.
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>