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)	**Бобко Д.О.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву газобетонних плит перекриття по литьовій технології*
Потужність	*50 тис.м^3/рік*
Виріб	*плита перекриття 1 ПП 64.6.2,5-5Н (640×60×25 см) (AEROC)*
Марка бетону	*D500, B2,5*
В’яжуча речовина	*Вапно + пісок + п/цемент 10…15%*
Умови твердіння	*тепловолога обробка в автоклавах*
Додаткова інформація	*структура поризована; пороутворювач – алюмінієва пудра; плита армована*

1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
2. Чистяков Б.З. Производство газобетона по резательной технологии - Л.: 1977, с.231.
3. СН 277-80 Изготовление ячеистых бетонов.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
5. Інтернет-ресурси. https://aeroc.ua/ru/product/plyty-perekrytyia/

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)	**Гриценко В.С.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву шлакопемзобетонних виробів*
Потужність	*70 тис.м3/рік*
Виріб	*стінова панель з оздобленням плиткою*
Марка бетону	*75*
В’яжуча речовина	*портландцемент*
Умови твердіння	*тепловолога обробка в камерах*
Додаткова інформація	*структура - пориста; пороутворювач - алюмінієва пудра; легкий заповнювач - шлакова пемза; оздоблення плиткою - при формуванні*

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. Інтернет-ресурси.

Завдання видано		*15.04.2020*
Перегляд, консультації		*kseniareznik87@gmail.com (097) 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)	**Гуменчук К.С.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву мінераловатних плит підвищеної жорсткості способом гідромас*
Потужність	*40 тис.м^3/рік*
Виріб	*мінераловатна плита*
Марка виробу	*250*
В’яжуча речовина	*фенолформальдегідна смола*
Умови твердіння	*температура 160-180^{o}С, гарячі гази*
Додаткова інформація	*структура - пористо-волокниста*

1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982, с.193.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
3. 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)	**Дейнека В.Ю.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Виробництву мінераловатних плит підвищеної жорсткості блоковим способом (ламельні плити)*
Потужність	*45 тис.м^3/рік*
Виріб	*Плита мінераловатна 100×100 см*
Марка бетону	*100*
В’яжуча речовина	*Карбамідна смола*
Умови твердіння	*160-180^{o}С, гарячі гази*
Додаткова інформація	*структура - пористо-волокниста*

1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1982.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
3. 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)	**Іванашко І.О.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Виробництво ксилоліту*
Потужність	*20 тис.м^3/рік*
Виріб	*Плити для підлог 300×300×25 мм*
Марка бетону	*М200*
В’яжуча речовина	*Магнезіальний цемент*
Умови твердіння	*Температура термообробки – 90…95^{o}С*
Додаткова інформація	*Витримка плит в закритих формах в камерах тверднення.*

1. Каратаев Э.И., Климено М.И. Производство строительных материалов из древесных отходов. - М.: Стройиздат, 1966. С.72–77.
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 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)	**Малита Д.В.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву прошивних матів*
Потужність	*400 тис.м^3/рік*
Виріб	*Прошивний мат*
Марка виробу	*60*
В’яжуча речовина	*Синтетична смола*
Умови твердіння	*Камера полімеризації, 130–150^{o}C*
Додаткова інформація	*Матеріал обкладки – алюмінієва фольга. Структура - пористо-волокниста.*

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.Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017

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 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)	**Мельник С.С.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву декоративно-акустичних плит “Акмігран”*
Потужність	*65 тис.м^3/рік*
Виріб	*Плита*
Марка бетону	
В’яжуча речовина	*Крохмально-каолінове*
Умови твердіння	*Тунельні сушарки.*
Додаткова інформація	*Заповнювач - мінеральна вата*

1. Глуховский В.Д. и др. Основы технологии отделочных, тепло- и гидроизоляционных материалов - Киев: Вища школа, 1986, с.263.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: КНУБА, 2001.

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 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)	**Мельниченко Л.С.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву теплоізоляційних вермикулітоцементних виробів з гідромас*
Потужність	*55 тис.м^3/рік*
Виріб	*Плити теплоізоляційні.*
Марка виробу	*400*
В’яжуча речовина	*Портландцемент*
Умови твердіння	*ТВО. Сушка.*
Додаткова інформація	*Наповнювач – азбест*

1. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976, с.221.
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
3. 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 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) **Придатко О.О.**

Курс, група *43*

Тема проекту *Проект цеху по виробництву сухих будівельних сумішей*

Потужність *100 тис. т/рік*

Виріб *Суха будівельна суміш*

Марка виробу

В’яжуча речовина

Умови твердіння

Додаткова інформація

1. Капапузов Е.К и др. Сухие строительные смеси. – К.: Техника, 2000.
2. Рунова Р.Ф., Носовський Ю.Л. Технологія модифікованих будівельних розчинів. – КНУБА, 2007.
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 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)	**Терьохін В.В.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву газобетонних виробів по вібраційній та різальній технології*
Потужність	*55 тис.м^3/рік*
Виріб	*Стінові блоки, 600×300×200 мм*
Марка бетону	*35/ 700*
В’яжуча речовина	*Шлакопртландцемент*
Умови твердіння	*Автоклав*
Додаткова інформація	*Пороутворювач - алюмінієва пудра; структура - поризована*

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. 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 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.П.**
Курс, група	*43*
Тема проекту	*Проект цеху по виробництву піноскляних виробів*
Потужність	*35 тис.м^3/рік*
Виріб	*Блоки 55×55×12 см*
Марка виробу	
В’яжуча речовина	
Умови твердіння	*1-стадійна високотемпературна термообробка. Конвеєрна технологія*
Додаткова інформація	*порошковий метод; пороутоворювач - кокс; структура - поризована*

1. Китайцев В.А. Технология теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1970, с.142.
2. Горяйнов К.Э. и др. Технология минеральных теплоизоляционных материалов и легких бетонов - М.: Стройиздат, 1976.
3. Сухарев М.Д. и др. Производство теплоизоляционных материалов - М.: Стройиздат, 1981.
4. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
5. 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 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) **Якименко Д.А.**

Курс, група *43*

Тема проекту *Проект цеху по виробництву керамічної цегли*

Потужність *12 млн.шт.ум.цегли/рік*

Виріб *Цегла 250×120×65 мм*

Марка виробу

В’яжуча речовина

Умови твердіння

Додаткова інформація

1. Якименко О.В. Проектування підприємств з виробництва буд. кераміки (на сайті дисципліни).
2. Рунова Р.Ф. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: ОСНОВА, 2017.
3. Інтернет-ресурси. http://eprints.kname.edu.ua/52654/1/2019%2013%D0%9B%20%D0%9A%D0%9B%20%D0%BA%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B0%21%21%21.pdf

Завдання видано *15.04.2020*

Перегляд, консультації *kseniareznik87@gmail.com* *+380 97 696 6065*

Закінчення проекту *15.05.2020*

Керівник Бердник О.Ю.