

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри

_____ В.А. Свідерський
(підпис)

“ ___ ” _____ 201__р

Дипломний проект
на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

зі спеціальності 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і
силікатних матеріалів

на тему Завод з виробництва бетонних конструкцій

Виконав: студент VI курсу, групи _ХК-41с

Ємельянова Ольга Геннадіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис)

Керівник асистент Пахомова В.М.
(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

_____ (підпис)

Консультант:

з економічних питань доцент к.е.н Тюленєва Ю.В. _____
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

з питань автоматизації асистент Бородін В.І. _____
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

з охорони праці доцент Полукаров Ю.О. _____
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

Рецензент _____
(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) (підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає запозичень з праць інших авторів
без відповідних посилань.

Студент _____
(підпис)

КИЇВ - 2016 року

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»

Спеціальність 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і
силікатних матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ХТКМ

_____ В.А. Свідерський

«_____» _____ 201__р.

З А В Д А Н Н Я
НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Ємельяновій Ользі Геннадіївні

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Завод з виробництва бетонних конструкцій

керівник проекту Пахомова Вікторія Миколаївна, асистент

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом по університету від «01» грудня 2015 року №3247-с

2. Термін подання студентом проекту 06 лютого 2016 року

3. Вихідні дані до проекту Виробництво тротуарних плит. Потужність виробництва 10000 м³. Марка цементу М400. Марка бетону М300.

4. Зміст пояснювальної записки Асортимент продукції, вимоги нормативних документів; Характеристика вихідних матеріалів; Вибір та обґрунтування способу виробництва та технологічної схеми; Матеріальний баланс; Розрахунок основного та вибір допоміжного обладнання; Розрахунок бетонної суміші; Теплотехнічний розрахунок; Контроль виробництва; Автоматичне регулювання бетонозмішувача; Охорона праці; Техніко-економічна частина

5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслень, плакатів, презентацій тощо) Генеральний план, План і перетин, Технологічна схема, Бетонозмішувач, Схема автоматизації бетонозмішувача, Техніко-економічні розрахунки.

6. Консультанти розділів проекту

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
12	доцент к.е.н Тюленєва Ю.В.		
11	доцент к.т.н Полукаров Ю.О.		
10	асистент Бородін В.І.		

7. Дата видачі завдання 01.09.2015 рік

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Вибір і техніко-економічне обґрунтування		
2	Характеристика сировини		
3	Характеристика продукції		
4	Обґрунтування та вибір технологічної схеми		
5	Розрахунок основного технологічного обладнання		
6	Розрахунок потужності заводу та матеріального балансу виробництва		
7	Теплотехнічний розрахунок		
8	Контроль виробництва		
9	Технологічні та механічні розрахунки		
10	Автоматичне регулювання бетонозмішувача		
11	Охорона праці та навколишнього середовища		
12	Організаційно-економічна частина		
	Нормоконтроль	09.02.2016	

Студент

(підпис)

Смельянова О.Г.

(ініціали, прізвище)

Керівник проекту

(підпис)

Пахомова В.М.

(ініціали, прізвище)