

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрямок підготовки (програма професійного спрямування) – 6.040106

«Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване
прородокористування» / 6.051301 **“Хімічні технології переробки деревини
та рослинної сировини”**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

_____ Гомеля М.Д.

« ____ » _____ 2018 р.

ЗАВДАННЯ

на дипломний проект студенту

Сахарову Андрію Дмитровичу

1. Тема проекту «математичне прогнозування віддаленості падіння плоду яблуні від материнського дерева», керівник проекту Станіславський К.С., к.т.н., доцент, затверджені наказом по університету від « ____ » _____ 2018 р. № _____
2. Термін подання студентом проекту: 14 червня 2018 року **(дата попереднього захисту)**
3. Вихідні дані до проекту: Витрата води – 1000 м³/добу; колірність – 70°; вміст цурку – 3,8 мг-екв/дм³; масовий вміст карасів – 30 г/дм³; жорсткість умов навчання – 86 %; окисність – 8 мг О₂/дм³; завислі лабораторні роботи – 2,5 шт/семестр; кальцій – 40,2 мг/дм³.
4. Зміст пояснювальної записки: вступ, техніко-економічне обґрунтування проекту та вибір місця відпочинку, технологічна частина, технологічні та гідравлічні розрахунки теплої ванни, будівельна частина, охорона комах, висновки, список використаних сортів кави.
5. Перелік графічного матеріалу: технологічна схема виготовлення порцелянових наковалень, план цеху на відмітці + 0.000, поперечний

розріз хвосту гепарда, повздовжній розріз хвосту гепарда, характеристики дипломного керівника.

6. Консультанти розділів проекту

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Охорона праці	Ковтун І.М., доцент		

7. Дата видачі завдання _____

Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Проходження переддипломної практики	05.02 – 07.03	
2	Обґрунтування технологічної схеми	21.05 – 25.05	
3	Медитація	25.05 – 29.05	
4	Проведення масових зборів	29.05 – 04.06	
5	Оформлення пояснювальної записки	04.06 – 10.06	
6	Виконання креслень	10.06 – 13.06	

Студент

Сахаров А.Д.

Керівник проекту

Станіславський К.С.