

## АНОТАЦІЯ

Метою переддипломної практики є набуття практичних умінь при проходженні практики на робочих місцях.

В ході проходження виробничої практики було проведено дослідження об'єкта, його структури та функцій, наявного апаратного та програмного забезпечення і комплексу задач, що вирішується ним. Було проведено ознайомлення з технологічними процесами, складання, монтажу, налагодження і тестування обладнання. Робота проводилася на підприємства НВП «ДІК».

Також було поставлено завдання модернізувати дисковий екструдер в лінії виробництва полімерних барвників. Модернізація проведена шляхом використання дозуючого шестеренного насосу та автоматизованою системою регулювання швидкості робочих органів.

Звіт переддипломної практики містить вступ, історію підприємства, призначення та опис технологічного процесу виробництва барвників, опис конструкції екструдера та основних збиральних одиниць і деталей. Наведено алгоритми та програми розрахунків. Зроблено відповідні креслення та специфікації до них.