***Отзыв***

На дипломный проект студента Центральноазиатского технико-экономического колледжа, очного отделения, специальность 1304000 «Вычислительная техника и ПО» квалификация 1304043 «техник-программист».

# Ластовка Максима Алексеевича

# 

Дипломный проект написан на тему «Разработка веб приложения для проведения вебинаров».

Материалы для дипломного проекта были получены у заместителя директора по учебной работе Центральноазиатского технико-экономического колледжа.

Проект включает в себя пояснительную записку на 107 листах с приложениями – формы входных и выходных данных, схема алгоритма проблемной программы и листинг программы, а также графическую часть на 4 листах. Пояснительная записка состоит из:

* общей части, в которой описана актуальность программы и стек разработки Angular + NestJs;
* специальной части, в которой сделана общая постановка задачи, входные и выходные данные, описание комплекса программ, схема работы комплекса, описание набора данных, моделирование предметной области, описание проблемных программ;
* организации производства, состоящей из инструкции пользователю, тестирования системных ограничений, формы входных и выходных документов, структура навигации;
* в четвертой части сделан расчет годового экономического эффекта, который составил – 2037763 (тг.), что говорит о целесообразности внедрения системы;
* в пятой части рассмотрены вопросы охраны труда: законодательные акты по охране труда в РК, электробезопасность, производственная санитария и гигиена труда, пожарная безопасность и безопасность труда при работе с дисплеем.

Дипломный проект выполнен грамотно, аккуратно, соответствует требованиям ГОСТа к работам данного класса.

Тема дипломного проекта актуальна, проходит апробацию в колледже и по усмотрению вносятся коррективы.

Во время работы над проектом учащийся показал себя грамотным специалистом, продемонстрировал неплохую теоретическую подготовку и хороший уровень прикладного программирования, высокую дисциплину, ответственность и способность к самостоятельному мышлению.

Резюме: считаю возможным допустить дипломный проект Ластовка Максима к защите с предварительной оценкой **«ОТЛИЧНО»** и с присвоением квалификации **«техник-программист ».**

***Руководитель ДП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Казаков И. А./***