

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

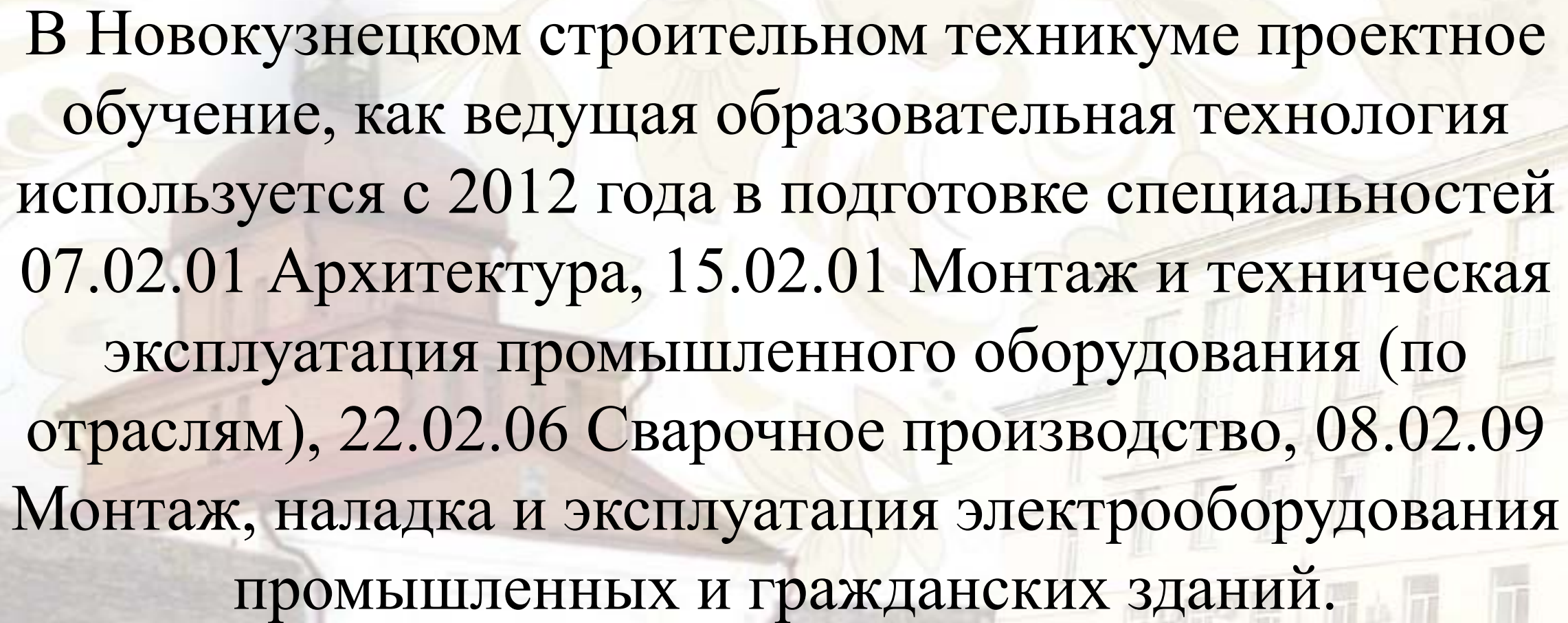
государственное профессиональное образовательное учреждение

**«Новокузнецкий строительный техникум»
(ГПОУ НСТ)**

**Инновационная форма выполнения и защиты
выпускной квалификационной работы как
средство освоения профессиональных
компетенций**

**Руководитель по УМР
Харитонцева Ирина Борисовна**





В Новокузнецком строительном техникуме проектное обучение, как ведущая образовательная технология используется с 2012 года в подготовке специальностей 07.02.01 Архитектура, 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 22.02.06 Сварочное производство, 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Первый этап – подготовительный.

Основной целью данного этапа являлось обозначение темы проекта, однако трудность выбора темы, состояла в том, чтобы объединить все восемь специальностей.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Назначение объекта: Склад для хранения сэндвич панелей.
2. Местоположения объекта: Кемеровская обл. г. Новокузнецк.
3. Описание объекта: одноэтажное каркасное двухпролетное промышленное здание площадью 48×60 м, высота этажа 10,8м.
4. Техника:
 - Кран КС-45717К-1 г/п 25т– 1 шт.;
 - Стреловой погрузчик ВК-120 г/п – 12т – 1 шт;
 - Передвижная самоходная вышка на гусеничном ходу ПТГ-15, г/п 1 т – 1 шт;
 - Лебедка ЛМ- 3,0, тяг. ус. 3 т.- 2 шт.
5. Начало строительства: 15 мая 2017 года.

Специальность	Выполненная работа
270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Архитектурно-строительная часть, расчетно-конструктивная часть, организационно-технологическая часть строительства склада
270101 Архитектура	Архитектурно-планировочное решение земельного участка склада для хранения сэндвич-панелей, элементы благоустройства территории возле склада, эскизный проект отделки фасадов здания
151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям),	Технология монтажа мостового крана грузоподъемностью $Q=10\text{т}$, пролетом $L=22,5\text{м}$.
270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Технология монтажа электрооборудования мостового крана, технология монтажа системы освещения склада

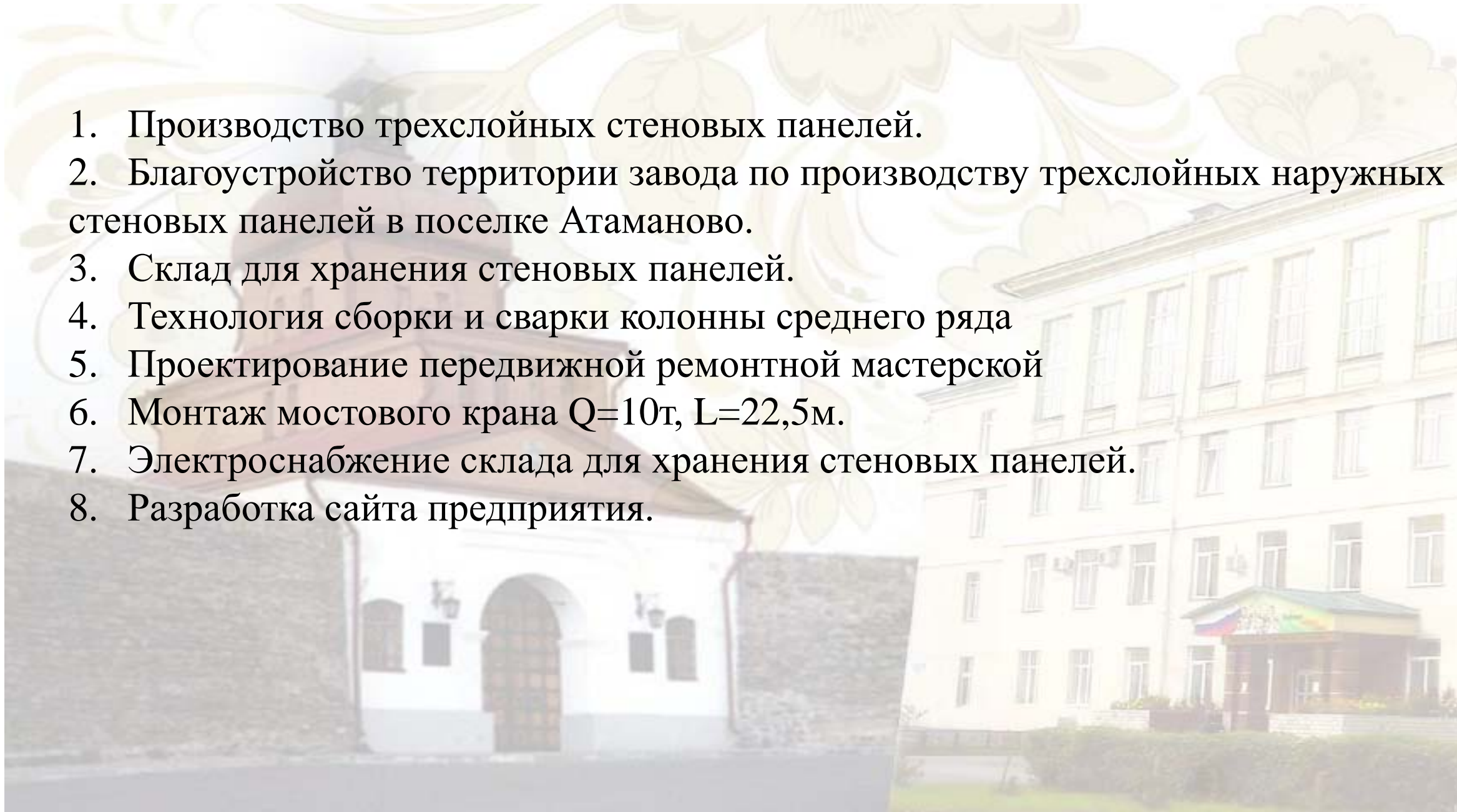
270809 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	Технология изготовления сэндвич панелей для отделки стен и кровли склада
150415 Сварочное производство	Технология сборки колонн здания
190629 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Технология обслуживания и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
230401 Информационные системы (по отраслям)	Технология создания сайта по разработке проекта производства работ строительства склада

Второй этап –технологический.

Основная цель данного этапа разработать студентами технологию в соответствии с осваиваемой специальностью

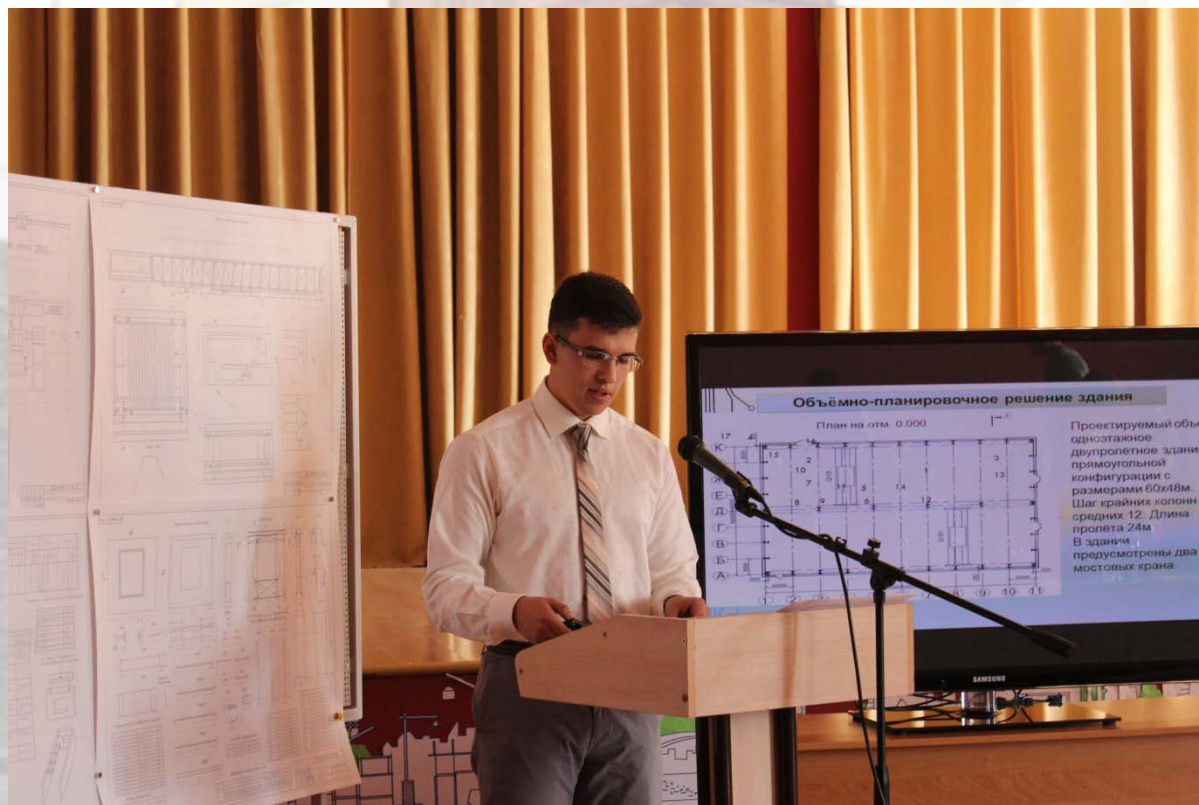


1. Производство трехслойных стеновых панелей.
2. Благоустройство территории завода по производству трехслойных наружных стеновых панелей в поселке Атаманово.
3. Склад для хранения стеновых панелей.
4. Технология сборки и сварки колонны среднего ряда
5. Проектирование передвижной ремонтной мастерской
6. Монтаж мостового крана $Q=10\text{т}$, $L=22,5\text{м}$.
7. Электроснабжение склада для хранения стеновых панелей.
8. Разработка сайта предприятия.



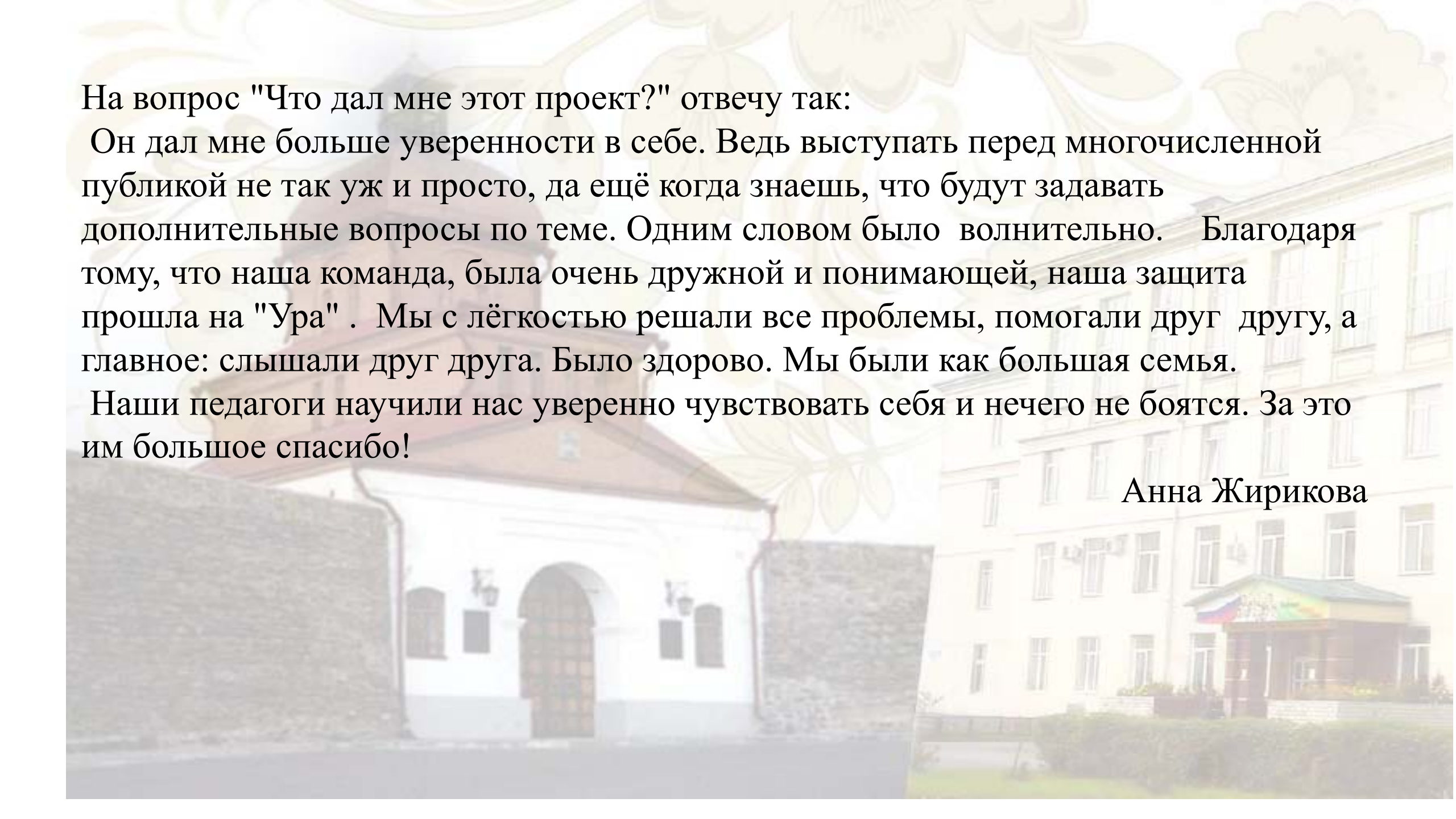
Заключительный этап.

Цель данного этапа – провести анализ проектирования и сделать выводы.



Проект, был интересен и весьма необычен для нас. На мой взгляд, в техникуме и в любом учебном учреждении столько умов работают. Так почему они не могут объединиться и создавать свое направление, идти и стремиться к нему. Именно создавать, объединившись в достаточно сильные и крепкие команды. Если так посмотреть, то вскоре наш техникум наладит свое собственное производство? Студенты будут получать отличную практику. Преподавателям пойдет более интересная прибыль, да и жизнь станет более насыщенной в положительном плане. Я сам владею небольшой компанией, и могу сказать, что наш успех заключается не только в материальном, но и в наличие огромного желания. Именно этот проект и дал нам большой опыт в получении и достижении поставленной цели, как бы она не была сложна. Ведь благодаря совместным усилиям мы добились желаемого. Я очень надеюсь, что данные проекты будут не только на бумагах, но и воплощены в реальной жизни. И талант преподавателей и студентов будет оценен достойно.

Кустов Андрей Андреевич. Выпускник ГОУ СПО Новокузнецкого
Строительного Техникума, группы М-12-1



На вопрос "Что дал мне этот проект?" отвечу так:

Он дал мне больше уверенности в себе. Ведь выступать перед многочисленной публикой не так уж и просто, да ещё когда знаешь, что будут задавать дополнительные вопросы по теме. Одним словом было волнительно. Благодаря тому, что наша команда, была очень дружной и понимающей, наша защита прошла на "Ура" . Мы с лёгкостью решали все проблемы, помогали друг другу, а главное: слышали друг друга. Было здорово. Мы были как большая семья.

Наши педагоги научили нас уверенно чувствовать себя и нечего не бояться. За это им большое спасибо!

Анна Жирикова

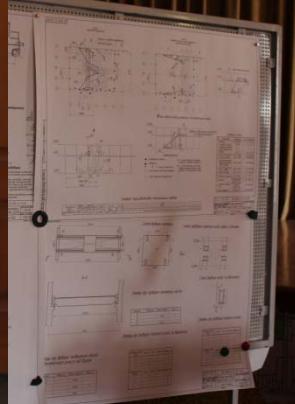


Специальность
АРХИТЕКТУРА

403
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР АРХИТЕКТУРЫ

404
КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И КОНСТРУКТИВНОЙ
МЕХАНИКИ

КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И КОНСТРУКТИВНОЙ
МЕХАНИКИ



АКТИВНОСТЬ