МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕХАНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя
_____
«__»_____2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора
_____
«__»_____2022г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы
(ПЭР)

Студенту (ке) курса группы, специальности (профессии)
15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»
фамилия, имя, отчество
Тема выпускной квалификационной работы (ПЭР) «Разработка технологического процесса изготовления коробчатой балки»

утверждена приказом № 46 от 24.12.2021

Перечень вопросов, подлежащих разработке

Введение

I Подготовительно – сварочные работы

1.1 Анализ изготовляемой конструкции

1.1.1 Конструкция коробчатой балки и ее назначение

1.2 Материалы

1.2.1 Металл, его выбор и характеристика

1.2.2 Сварочные материалы, их выбор, характеристика

1.3 Инструмент, оборудование, подготовка метала к сварке, организация рабочего места сварщика

1.3.1 Инструменты

1.3.2 Оборудование

1.3.3 Подготовка метала к сварке

1.3.4 Организация рабочего места сварщика

II Основная часть

2.1 Технология работ

2.1.1 Технологический процесс изготовление коробчатой балки

2.1.2 Маршрутно-операционная технологическая карта

2.1.3 Режим сварки

2.1.4 Контроль сварных швов

2.1.5 Дефекты сварочного шва

2.2 Техника безопасности

2.3 Экономическая часть

Заключение

Библиография

Графическая часть:

Приложение А выполнить чертеж на формате А1,макет

Наименование предприятия, на котором проходил (производственную) преддипломную практику

_____

Дата выдачи задания ВКР (ПЭР) «24» декабря 2021 г.

Срок окончания ВКР (ПЭР) «24 » мая 2022 г.

Руководитель ВКР(ПЭР) _____/ О.Б. Ереклинцев/

Задание принял к исполнению

_____/ / «24» декабря 2021 г.

График выполнения ВКР

Наименование разделов дипломного проекта	Срок выполнения разделов ВКР	Отметка о выполнении
Введение	22.12- 14.01	
Исследовательская часть	15.01 – 15.02	
Технологическая часть	16.02-27.03	
Организационная часть	11.04-16.04	
Конструкторская часть	29.02-19.03.	
Экономическая часть	18.04-23.04	
Заключение	25.04 – 30.04	
Список литературы	25.04 – 30.04	
Приложения	25.04 – 30.04	
Переплет, отзыв, рецензия	09.05 – 14.05	
Нормоконтроль (контрольный просмотр, подпись)	16.05 – 21.05	
Сдача готовой работы	До 22.05.2016	
Пробная защита	23.05 – 28.05	