ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«ВОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Зам.директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Игнатьева Л.В./

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

МДК.01.02. Методы создания и корректировки компьютерных моделей профессионального модуля

ПМ.01 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели

по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии.

Тема: Оцифровка, доводка и создание прототипа детали посредством

3D моделирования – ступенчатый вал

Основное содержание работы:

Введение

Глава 1 Теоретическая часть

1.1 Описание предметной области исследования

1.2 Обоснование целесообразности проекта

1.3 Описание технологий создания и корректировки цифровых моделей

Глава 2 Практическая часть

2.1 Описание изделия оцифровки

2.2 Процесс оцифровки

2.2.1 Сканирование или ручной обмер

2.2.2 Моделирование

2.2.6 Практическое применение изделия

Глава 3 Охрана труда и техника безопасности

3.1 Эргономические требования к рабочему месту

3.2 Требования по охране труда и правила техники безопасности

Заключение

Список использованных источников и литературы

Приложения

Дата выдачи задания: «01» февраля 2025 г.

Срок сдача курсового проекта: «31» марта 2025 г.

Руководитель проекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мифтахов Н.И.

Председатель ЦК промышленно-экономических,

информационных дисциплин и

туристического сервиса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. А. Варнакова