

**Министерство образования Республики Беларусь
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени П.О.Сухого**

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

**Специальность 1-53 01 01 Автоматизация технологических процессов и
производств (по направлениям)**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

**по дисциплине «Технология автоматизированного изготовления деталей и
узлов »**

ТЕМА: Разработка модернизированного технологического процесса
механической обработки детали вал фрикционный 086.0300.085 и
средств технологического оснащения с исследованием анализа
физико-химических особенностей формирования боррированного
слоя

Разработал студент группы АП-41 _____ /М.Н. Радионов/

Руководитель курсового проектирования

_____ /Н.М. Симанович/

Дата защиты: _____

Оценка: _____

Гомель 2022