

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Пояснительная записка

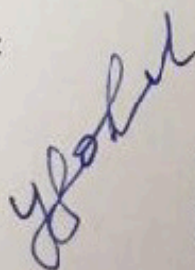
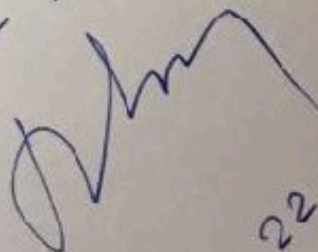
к курсовому проекту по дисциплине
«Технологическая оснастка»

на тему: «Разработка приспособления для механической
обработки детали «Корпус» на операции сверления
отверстий с годовой программой выпуска 30000шт.»

Выполнил: студент группы 133СМ51

Игошин Д.А.

Проверил:



22.01.18

Пенза – 2018

Содержание

Введение.....	3
1 Технологическая часть.....	4
1.1 Анализ технологичности конструкции детали.....	4
1.2 Характеристика материала.....	6
1.3 Выбор оборудования.....	7
1.4 Выбор режущего инструмента.....	8
1.5 Выбор контрольно-измерительного инструмента.....	9
1.6 Расчет режимов резания.....	10
1.7 Обоснование выбора технологических баз.....	11
2 Конструкторская часть.....	13
2.1 Описание конструкции приспособления.....	13
2.2 Расчет усилия зажима.....	14
2.3 Определение точности обработки.....	16
2.4 Техничко-экономический расчет.....	19
3 Ответ на вопрос.....	21
Заключение.....	24
Список использованной литературы.....	25
Приложение А. Комплект чертежей.....	26
Приложение Б. Спецификация на приспособление.....	27

Кафедра ТМС
група 133СМ51