

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Пензенский государственный университет»
кафедра "Технология машиностроения"



ОТЧЕТ
по преддипломной практике
на ФГУП ФНПЦ ПО "Старт" им. М.В.Проценко"

Выполнил: студент гр. 143ММ31

Сидякин С.А.

Принял: к.т.н профессор Машков А.Н.

Пенза 2017

студента группы 143ММ31

Пензенского государственного университета

Сидякина Сергея Александровича

С 11.12.2017 по 24.12.2017 г. студент Сидякин Сергей Александрович проходил практику на предприятие ФГУП ФНПЦ ПО «Старт».

За время прохождения практики ознакомился с технологическим процессом изготовления детали вала электродвигателя, оборудованием и приспособлением данной детали.

Предприятие посещал регулярно и собрал необходимый материал для выполнения отчёта.

В ходе преддипломной практики показал необходимые знания для самостоятельного решения технологических задач.

Отчёт о преддипломной практике выполнил грамотно, в достаточном объёме и заслуживает хорошей оценки.

Руководитель практики

[illegible]

Содержание

1	Техническая характеристика детали	
1.1	Служебное назначение. Технические требования.....	3
1.2	Анализ конструктивных особенностей и технологичности.....	4
1.3	Характеристика материала.....	5
1.4	Вид исходной заготовки и способ её получения.....	6
2	Производственно-технологический анализ	
2.1	Анализ существующего техпроцесса изготовления детали.....	11
2.2	Анализ и методы обеспечения точности обработки.....	13
2.3	Технологический маршрут изготовления детали.....	16
2.4	Технологическое оборудование, оснастка. Режущий инструмент.....	17
2.5	Технические предложения по совершенствованию технологии технологической оснастки, применению средств механизации и автоматизации.....	21
2.6	Ожидаемый технико-экономический эффект по снижению расхода материала, трудоёмкости, повышению уровня механизации и автоматизации.....	22
3	Безопасность жизнедеятельности	
3.1	Мероприятия по технике безопасности и охране труда.....	24
3.2	Меры по обеспечению экологической безопасности машиностроительного производства.....	28
4	Планировка участка цеха.....	29
	Список используемых источников.....	33
	Приложение А. Технологическая документация	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата									
Разраб.		Сидякин			Отчет по преддипломной практике				Лит.	Лист	Листов		
Провер.											2		
									Каф. ТМС гр.143ММ31				
Н. Контр.													
Утверд.													