

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Машиностроительный факультет

Кафедра: «Металлорежущие станки и инструменты»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зарегулюющий кафедрой

С.С. Довнар

« 15 » 01 2019 г.

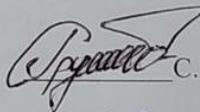
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработать компоновку и конструкцию шпиндельной бабки
токарного станка с ЧПУ наклонной станиной с максимальным
диаметром обрабатываемой заготовки 500 мм»

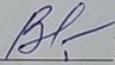
Специальность: 1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного
производства»

Специализация 1-36 01 03 – 01 «Металлорежущие станки»

Обучающийся
группы 30305114

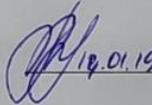
 С.П. Грушковский

Руководитель

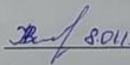
 В.И. Глубокий
15.01.19 доц.

Консультанты:

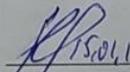
по разделу «Охрана труда»

 12.01.19 Е.Ф. Пантелеенко
к.т.н., доц.

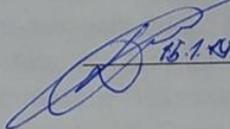
по разделу «Экономическая часть»

 30.01.19 Н.В. Зеленковская
ст. преп.

по разделу «Кибернетическая часть»

 15.01.19 Л.А. Колесников
к.т.н., доцент.

Ответственный за нормоконтроль

 15.01.19 Е.А. Маркова
ст. преп.

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 116 страниц;

Графическая часть – 9 листов;

Магнитные (цифровые) носители – ___ единиц.

Минск 2019

