

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения

наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:


подпись

A.Е. Пашков
И.О. Фамилия

Разработка технологического процесса изготовления детали «Фланец»

наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)**

Программа «Технология машиностроения»

наименование программы

по направлению подготовки

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств

код и наименование направления подготовки

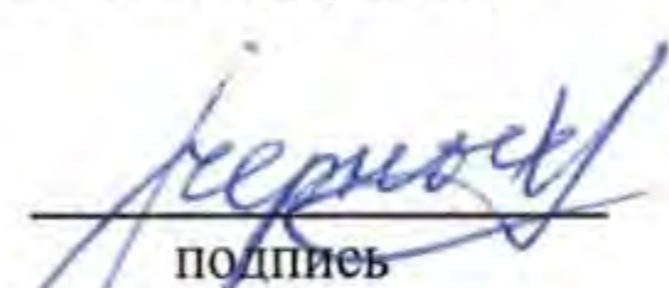
0.061.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

КТБз-16-1

шифр группы


подпись

П.Н.Черных

И.О. Фамилия

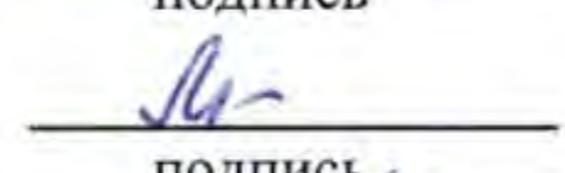
Руководитель


подпись

А.Е.Родыгина

И.О. Фамилия

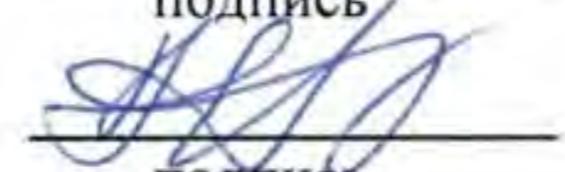
Консультанты


подпись

М.А.Максимова

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

А.Е.Родыгина

И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.