

А
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:

 А.Е. Пашков

Разработка технологического процесса изготовления детали «Втулка»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной 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. 067. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

КТбз14-2
шифр группы


подпись

Д.Ф.Шамсутдинов
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

В.Н.Москвитин
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Линдинау Н.М.
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.