

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт авиамашиностроения и транспорта

наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав.кафедрой:

А.Е. Пашков

Разработка единичного технологического процесса обработки детали типа
«Втулка»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень бакалавриата)

Программа «Технология машиностроения»

наименование программы

по направлению подготовки
105.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

код и наименование направления подготовки

0. 026. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ММб-16-1

шифр группы

подпись

С.А Островская

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Я.И. Солер

И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

О.М. Кустов

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Я.И Солер

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.