

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

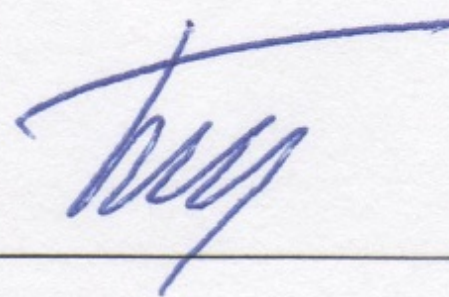
Институт авиамашиностроения и транспорта

наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав.кафедрой:



А.Е. Пашков

Повышение эффективности технологии механообработки детали
«Кронштейн»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень магистратуры)

Программа «Механообработка деталей на высокопроизводительном
оборудовании»

наименование программы

по направлению подготовки
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств

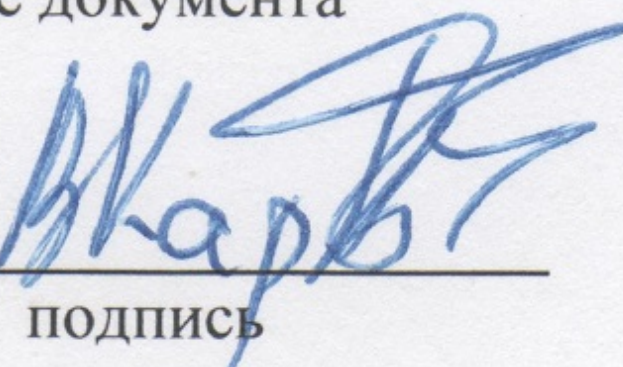
код и наименование направления подготовки

0. 008. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ВПОм17-1
шифр группы



подпись

Карпец В.В.
И.О. Фамилия

Руководитель



подпись


Савилов А.В.
И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

И.О. Фамилия

Нормоконтроль



подпись

Савилов А.В.
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.