

А
Министерство образования и науки 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

И.О. Фамилия

**Исследование упругих деформаций
нежестких стенок деталей из титановых сплавов**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломной работе

(уровень магистратуры)

Программа «Механообработка деталей на высокопроизводительном
оборудовании»

по направлению подготовки

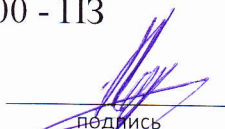
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств

0. 013. 00. 00 - ПЗ

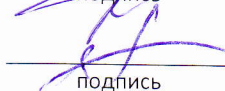
Разработал студент

ВПОМ-17-1

шифр группы



подпись



подпись

Н.Г. Марков

И.О. Фамилия

Руководитель

О.М. Балла

И.О. Фамилия

Нормоконтроль



подпись

О.М. Балла

И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.