3Министерство 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

Технология обработки односторонне оребренной детали «Фланец» в условиях ИАЗ

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

0.019.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент	ММб-16-1 шифр группы	подпись	И.А. Иванов И.О. Фамилия
Руководитель		подпись	Д.Ю. Казимиров И.О. Фамилия
Консультанты		подпись	О.М. Кустов И.О. Фамилия
Нормоконтроль		подпись	Д.Ю. Казимиров И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.