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:

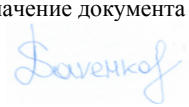
_____ А.Е. Пашков

Автоматизированное производство детали типа «Рычаг»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень бакалавриата)
Программа «Автоматизация процессов и производств дискретного типа»
наименование программы

по направлению подготовки
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
код и наименование направления подготовки

0.010.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент АМб-16 (шифр группы)  (подпись) К.Н. Савенков (И.О. Фамилия)

Руководитель _____ (подпись) Т.В. Зарак (И.О. Фамилия)

Консультанты _____ (подпись) А.С.Беломестных (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) Е.И. Шевченко (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) Т.В. Зарак (И.О. Фамилия)

Иркутск 2020 г.