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 ИАМиТ

подпись А.Е. Пашков
И.О.Фамилия

Проектирование технологии изготовления оправки для гибки детали "Профиль"

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной 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. 045. 00. 00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент МиБ-17-2 (шифр группы) _____ (подпись) Д. И. Столяренко (И.О. Фамилия)

Руководитель _____ (подпись) А. С. Исаченко (И.О. Фамилия)

Консультанты _____ (подпись) С. В. Фёдорова (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) А. С. Исаченко (И.О. Фамилия)

Иркутск 2021 г.