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

"Разработка технологического процесса изготовление детали типа "Зашивка" из композиционного материала СИАЛ"
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)

Программа «Обработка и ремонт изделий из композиционных материалов»
наименование программы

по направлению подготовки
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
код и наименование направления подготовки

0.026.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент ПКМ 19-1 _____ Рысаев Р.Ф.
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ Балла О.М.
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ Балла О.М.
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.