

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт авиационного машиностроения и транспорта
название института (факультета)

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств
наименование кафедры (структурного подразделения)

Допускаю к защите
Зав. кафедрой
(руководитель подразделения):
Пашков А.Е.
И.О. фамилия


подпись

"Разработка перспективной технологии выполнения отверстий
в металл-композитных изделиях"

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)
Программа магистратуры
Обработка и ремонт изделий из композиционных материалов
наименование программы

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

0.024.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент ПКМ-19-1
шифр группы


подпись

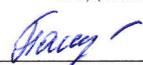
А.А. Осодоева
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

А.А. Пашков
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

А.А. Пашков
И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.