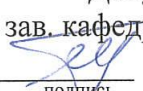


А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра самолётостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите
зав. кафедрой СМ и ЭАТ:
 И. Н. Гусев
подпись И.О. Фамилия

Автоматизация трубогибочного процесса в условиях авиапредприятия
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето- и вертолётостроение
наименование программы

по специализации
Самолётостроение
код и наименование направления подготовки или специальности

0.031.00.00.ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы СМ₃-12-1


подпись

Е.А. Перевозников
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

И. Н. Зотов
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Т.Г. Гедич
И.О. Фамилия


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

И. Н. Зотов
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.

А