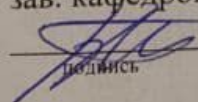


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра самолётостроения и эксплуатации авиационной техники

Допускаю к защите
зав. кафедрой СМ и ЭАТ:


подпись

И. О. Бобарика
И.О. Фамилия

Повышение цифровизации на авиастроительном предприятии на примере
автоматизации проектирования технологического процесса изготовления
деталей из листового полуфабриката

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето- и вертолётостроение
наименование программы

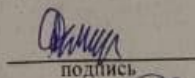
по специализации
Самолётостроение

код и наименование направления подготовки или специальности

0.035.00.00.ПЗ

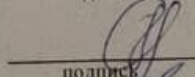
обозначение документа

Разработал студент группы СМ-15-2


подпись

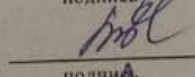
Смирнов А.Н.
И.О. Фамилия

Руководитель

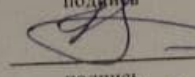

подпись

Распопина В.Б.
И.О. Фамилия

Консультанты

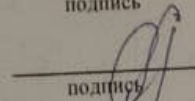

подпись

Т.Г.Гедич
И.О. Фамилия


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

Распопина В.Б.
И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.