

А

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:


И. О. Бобарика
И.О. Фамилия

Модернизация стапеля для сборки

крыла самолета Як-152

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

24.05.07 Самолето– и вертолетостроение

наименование программы

по специализации

Самолетостроение

код и наименование направления подготовки или специальности

0.020.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМо-14-1


подпись

П.А. Чернышев
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

С.В. Гущин
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Т.Г.Гедич
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия


подпись

С.В. Гущин
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.