

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. О. Бобарика
подпись И.О. Фамилия

Проект сборочного приспособления для сборки шпангоута 33

хвостовой части фюзеляжа самолета Як-130

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

0.030.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ₃-13-2


подпись

И.О. Федоров
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

С.В. Молокова
И.О. Фамилия

Консультанты



подпись

Т.Г. Гедич
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

О.М. Кустов
И.О. Фамилия


подпись

С.В. Молокова
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.