ṇqdpyeʎ bƎ dеqƐbʎзе d ɕзqбɕу ɟdpdʎqе

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 стапеля сборки нижней панели головной части фюзеляжа самолета Як-130, с использованием модульной структуры каркасных элементов

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

0.015.00.00.ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы СМз-13-1	подпись	А.В. Куликов 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 2020 г.

ṇqdpyeʎ bƎ dеqƐbʎзе d ɕзqбɕу ɟdpdʎqе