

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

Модернизация стенда для отработки гидросистемы

самолёта 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

0.022.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ<sub>3</sub>-13-2

подпись

О.Е. Налетов

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

И.Н. Зотов

И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

Т.Г. Гедич

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

О.М. Кустов

И.О. Фамилия

И.Н. Зотов

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.  
А