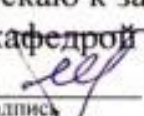


А

**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. Н. Гусев  
И.О. Фамилия

**Модернизация приспособления для сборки верхней панели**  
**с фонарем самолета МС-21**

наименование ТСМ

**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

0.017.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМо-13-1

  
подпись

А.С. Сочивка  
И.О. Фамилия

Руководитель

  
подпись

К.А. Однокурцев  
И.О. Фамилия

Консультанты

  
подпись

Т.Г. Гедич  
И.О. Фамилия

  
подпись

О.М. Кустов  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

К.А. Однокурцев  
И.О. Фамилия

**Иркутск 2019 г.**

А