

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  
подпись И.О. Фамилия

**Проект оснастки для изготовления БПЛА из композиционных  
материалов методом термовакuumной инфузии**

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

**0.003.00.00.ПЗ**

обозначение документа

Разработал студент группы СМ-15-1

\_\_\_\_\_

подпись

А.С.Груздев

И.О. Фамилия

Руководитель

\_\_\_\_\_

подпись

И.О. Бобарика

И.О. Фамилия

Консультанты

\_\_\_\_\_

подпись

Т.Г.Гедич

И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_

подпись

О.М. Кустов

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_

подпись

И.О. Бобарика

И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.