

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

**Модернизация стенда для промывки гидравлической системы
среднемагистрального самолета семейства МС – 21**

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

_____ 0.002.00.00.ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы СМ-15-2

_____ подпись

_____ В.А.Аветисян

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 2021 г.