


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 «Автомобильный транспорт»

Допускаю к защите  
Заведующий кафедрой  
«Автомобильный транспорт»

 А.И. Федотов  
(подпись)

« 19 » 06 2019 г.

«Модернизация ходовой части беспилотного автомобиля образовательной  
платформы Unior Rase»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе (дипломному проекту)  
(уровень бакалавриата)  
по профилю «Автомобильный сервис»  
направления подготовки

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

0.004.00.00. ПЗ

Разработал студент группы ЭТб-15-1

  
(подпись)

В.В. Винокуров

Руководитель к.т.н., доцент

  
(подпись)

А.С. Потапов

Консультант к.т.н., доцент

  
(подпись)

О.М. Кустов

Консультант к.э.н., доцент

  
(подпись)

З.В. Горбунова

Нормоконтролер к.соц.н., доцент

  
(подпись)

О.А. Свирбутович

Иркутск 2019 г.