ŋqdqɐɘɄ bɆ dəqɆbɄзə b ɕɔɑɓɔɄ Ɉqdqɏqɐè

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Инженерный факультет

Кафедра «Тракторы и автомобили»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

студента: Куманеева Константина Николаевича
на тему: Повышение экологических показателей дизеля ЯМЗ-5344 модернизацией системы выпуска отработавших газов

Руководитель работы: канд. техн. наук, доцент
Быченин Александр Павлович

Консультанты: 1. Быченин Александр Павлович ________________________
2. Мусин Рамиль Магданович ________________________
3. Мингалимов Руслан Рустамович________________________

К защите допускается

Зав. кафедрой ______Володько Олег Станиславович______________________

Самара 2017

ŋqdqɐɘɄ bɆ dəqɆbɄзə b ɕɔɑɓɔɄ Ɉqdqɏqɐè