ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə b ɕɔabɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè

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: Емец Кирилла Романовича
на тему: ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ДИЗЕЛЯ КАМАЗ 740.63-400 МОДЕРНИЗАЦИЕЙ КАТАЛИТИЧЕСКОГО НЕЙТРАЛИЗАТОРА

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

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə b ɕɔabɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè