

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: Попова Константина Сергеевича

на тему: Повышения эффективности регулировки ТНВД  
двигателя Д-245.12 с разработкой устройства противодействия впрыску

Руководитель работы: канд. техн. наук,  
Черников Олег Николаевич

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

**К защите допускается:**

Заведующий кафедрой Володько Олег Станиславович

Самара 2017 г