

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

Инженерный факультет  
Кафедра «Электрификация и автоматизация АПК»

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

студента: Игнатов Сергея Александровича  
на тему: Электроснабжение цеха по производству металлических опор  
ЗАО «Энергоспецстрой» г. Самара с разработкой системы активной  
молниезащиты

Руководитель ВКР: канд. техн. наук, доцент  
Гриднева Татьяна Сергеевна

Консультанты: 1. Тарасов Сергей Николаевич  
2. Машков Сергей Владимирович

**К защите допускается**

Зав. кафедрой Машков Сергей Владимирович

Самара 2017