



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

Кафедра «Электрификация  
и автоматизация АПК»

**А. А. Гашенко**

# **Эксплуатация электрооборудования**

**Методические указания  
для выполнения лабораторных работ**

**Часть 2**

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2016

УДК 631.371(075)  
ББК 40.71  
Г-24

**Гашенко, А. А.**

**Г-24** Эксплуатация электрооборудования : методические указания для выполнения лабораторных работ. Ч. 2 / А. А. Гашенко. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2014. – 41 с.

В методических указаниях приведены методики дефектации и послеремонтных испытаний трансформатора, электродвигателей постоянного и переменного тока.

Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Эксплуатация электрооборудования» и предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016  
© Гашенко А. А., 2016

## Предисловие

Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Эксплуатация электрооборудования» и предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

Целью данного цикла лабораторных работ является формирование у студентов компетенции для решения профессиональных задач эксплуатации электрооборудования на предприятиях АПК. В частности, способности использовать типовые технологии технического обслуживания изношенных деталей машин и электрооборудования.

Лабораторные работы предназначены для решения следующих задач:

- изучение принципов и способов построения эффективных систем технического обслуживания и ремонта электрооборудования и средств автоматики;
- умение пользоваться современными способами и средствами наладки и эксплуатации электрооборудования;
- выработка навыков контроля состояния электрооборудования.

При выполнении лабораторных работ студенты освоят методику дефектации и послеремонтных испытаний трансформатора, электродвигателей постоянного и переменного тока и т.д.