

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Рег. № М-14-Э



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

П.Б. Акмаров

" 12 " 11 20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Технический сервис в электроэнергетике

Направление подготовки *«Агроинженерия»*

Магистерская программа *«Электротехнологии и
электрооборудование в сельском хозяйстве»*

Квалификация выпускника – *магистр*

Форма обучения – *очная, заочная*

Ижевск 2015

**Аннотация рабочей программы
по дисциплине «Технический сервис в электроэнергетике»
Направление подготовки – Агроинженерия
Магистерская программа – Электротехнологии и
электрооборудование в сельском хозяйстве**

Цель - освоения дисциплины «Технический сервис в электроэнергетике» является: формирование у студентов системы знаний для эффективного использования и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Задачи:

- Изучить современное состояние проблемы технического сервиса в электроэнергетике;
- приобрести навыки постановки и решения инженерных задач в области использования и технического сервиса установок электро-, тепло-, водо- и газоснабжения сельскохозяйственных потребителей;
- получить знания по правилам эксплуатации и безопасного обслуживания оборудования электроэнергетики;
- освоить современные инженерные методы расчета при выполнении операций технического сервиса;
- освоить методику наладки и испытания оборудования;
- изучить основные приборы и приспособления, используемые в техническом сервисе;
- освоить основные методы обоснования целесообразности выполнения ремонтов.

Место дисциплины в структуре ООП Дисциплина «Технический сервис в электроэнергетике» входит в дисциплины по выбору вариативной части блока 1. Общая трудоемкость 3 зачетных единиц (108 часов). Форма контроля – зачет.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины. В результате изучения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

способностью и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-1).

Содержание дисциплины:

Организация технического сервиса в электроэнергетике. Техническая диагностика в электроэнергетике. Оборудование. Назначение. Применение. Методы повышения надежности оборудования в электроэнергетике. Проектирование материально-технических баз для технического сервиса.