## Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики»

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.37 «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики» является формирование у бакалавров знаний, позволяющих самостоятельно и творчески решать задачи проектирования ЭТС и эксплуатации электрооборудования, а также их исследование в эксплуатационных условиях для определения направления совершенствования и модернизации элементов электрооборудования и средств автоматики.

Задачи дисциплины:

- работа с методическими, нормативными и руководящими документами по эксплуатации электрооборудованию и средств автоматики;
- владение основами теории и методами расчета электротехнической службы сельскохозяйственных предприятий;
- владение принципами автоматического управления и регулирования работой электрооборудования,
- проектирование и расчет годовой производственной программы технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
  - эксплуатация электрооборудования в различных условиях;
- применения теоретических расчетов ремонта электрооборудования на реальных машинах.

## 2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Содержание дисциплины

- В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:
- 1. Основные понятия и определения теории эксплуатации электрооборудования;
- 2. Система планово-предупредительного ремонта электрооборудования;
- 3. Проектирование энергетической службы сельскохозяйственного предприятия;
- 4. Порядок сдачи электроустановок в эксплуатацию;
- 5. Техническая и эксплуатационная документация энергетической службы предприятия;
- 6. Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики;

## 3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108часов, 3 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре (очное), а также на 4 курсе в 8 семестре (заочное).