

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Электрические сети и системы»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.06 Агроинженерия**

**Направленность:**

**Электрооборудование и электротехнологии**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 8 (очная форма обучения), 7, 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

- 1 Электроэнергетические системы
- 2 Электрическое оборудование распределительных устройств
- 3 Электродинамическая и термическая стойкость токопроводов и электрических аппаратов
- 4 Тепловой режим и нагрузочная способность трансформатора
- 5 Электрические схемы распределительных устройств электростанций
- 6 Электрические схемы распределительных устройств подстанций
- 7 Системы собственных нужд электростанций и подстанций
- 8 Меры защиты для обеспечения безопасности от поражения электрическим током
- 9 Заземление электроустановок
- 10 Устройство молниезащиты зданий и сооружений