

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589af288f913a1f341ae

## Электрические машины

### 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** – формирование систем теоретических знаний и практических умений по методам расчета, научить студента системным знаниям по электрическим машинам, применяемым для электрификации технологических процессов в сельском хозяйстве.

**Задачи** – в результате изучения дисциплины студент должен иметь представление теоретических основах, устройстве электрических машин и области их применения.

### 2 Место дисциплины в структуре ООП вуза

Дисциплина «Электрические машины» является обязательной дисциплиной профессионального цикла в государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (квалификация (степень) «бакалавр») от 20.10.2015 г. Регистрационный номер 1172 и включена в унифицированные рабочие планы Белгородского ГАУ (вариативная часть).

### 3 Требования к результату освоения дисциплины.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-8-способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

ПК-10-готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов.

### 4 Распределение объема учебной работы

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Общая трудоемкость (всего)</b>	252
<b>Аудиторная нагрузка (всего)</b>	108
Лекции	36
Лабораторные работы	36
Практические, семинарские занятия	36
<b>Самостоятельная работа студента</b>	116
<b>Контроль</b>	28
<b>Вид аттестации (зачет/ зачет с оценкой / экзамен)</b>	Экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 7 зачетные единицы (252 часов)