

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:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589af288f913a1f34ae

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

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