

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:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891c88f913a19911ae

Специальные виды электропривода

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – формирование у будущих инженеров знаний по устройству и методам расчета электропривода и возможностей его применения в различных технологических процессах с.-х. производства.

Задачи – изучение механических и регулировочных характеристик электрических машин, переходных процессов в электрических приводах, принципов управления электроприводом, особенностей электропривода рабочих машин и установок различных технологических процессов с.-х. производства.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП вуза

Дисциплина «Специальные виды электропривода» входит в вариативную часть профессионального цикла в государственном образовательном стандарте по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», от 20.10.2015 №1172 и включена в рабочие планы Белгородского ГАУ.

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник, освоивший программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

ПК-8 – готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;

ПК-10 – способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами.

4 Распределение объема учебной работы

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы | Всего часов |
|---------------------------------|-------------|
| Общая трудоемкость | 180 |
| Аудиторная нагрузка | 54 |
| Лекции | 18 |
| Лабораторные работы | 18 |
| Практические занятия | 18 |
| Самостоятельная работа студента | 104 |
| Контроль | 22 |
| Вид аттестации | зачет |

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).