

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:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a13511ac

28

Проектирование электромеханических систем

1. Цели освоения дисциплины

Цель – формирование систем теоретических знаний и практических умений по методам расчета, изучение методов проектирования электромеханических преобразователей для сельскохозяйственного оборудования с применением программ автоматизированного проектирования и расчетов на ПК (в процессе подготовки ВКР).

Задачи – в результате изучения дисциплины студент должен научиться принимать и обосновывать конкретные решения в процессе проектирования электромеханических преобразователей для сельскохозяйственного оборудования.

2 Место дисциплины в структуре ООП вуза

Дисциплина «Проектирование электромеханических систем» является обязательной дисциплиной профессионального цикла в государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) от 20.10.2015 года, регистрационный номер 1172. Дисциплина включена в унифицированные рабочие планы ФГБОУ Белгородский ГАУ (вариативная часть).

3 Требования к результатам освоения дисциплины.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ПК-5-готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов;

ПК-7-готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии;

4 Распределение объема учебной работы

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость (всего)	216
Аудиторная нагрузка (всего)	72
Лекции	18
Лабораторные работы	36
Практические, семинарские занятия	18
Самостоятельная работа студента	116
Контроль	28
Вид аттестации (зачет/ зачет с оценкой / экзамен)	Экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 6 зачетные единицы (216 часов).