

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:52:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Электронные системы управления электроприводом»
направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов знаний современного автоматизированного электропривода сельскохозяйственных машин, его особенностей и области его применения в сельском хозяйстве

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение студентами устройства, характеристик, принципов действия и режимов работы электрических двигателей

- изучение способов подключения электрооборудования сельскохозяйственных установок;

-изучение способов подключения электрооборудования сельскохозяйственных установок, основ электропривода и способов автоматизации с.-х. технологических и рабочих процессов машин

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Организация эксплуатации электрооборудования» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов) Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 - Готовность к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК;

ПК-5 - Способность и готовность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере

ПК-7- Способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов

Содержание дисциплины: Автоматизация насосов и вентиляторов.Автоматизация машин и установок приготовления кормов. Автоматизация кормораздаточных,навозоуборочных и помётоуборочных установок. Автоматизация рабочих машин и установок для доения и первичной обработки молока. Автоматизация рабочих машин и агрегатов пунктов предпосевной и послеуборочной обработки зерна Автоматизация деревообрабатывающих и металлообрабатывающих станкови ремонтных мастерских. Автоматизация поточных линий.

Составитель: доцент, кафедра Электрооборудование и физика, Логинов Александр Юрьевич

