

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

1. Цели освоения дисциплины

Цель – формирование системы знаний и практических навыков для решения профессиональных задач в области экономичного использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

Задачи-освоение современных методов проектирования и использования светотехнических установок; наладка и расчет режимов работы электротехнологического оборудования и приборов.

2 Место дисциплины в структуре ООП университета

Дисциплина «Светотехника и электротехнология» является обязательной дисциплиной профессионального цикла в федеральном государственном образовательном стандарте высшего 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 профессиональными компетенциями:

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

ПК-10 - способность 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 трудоёмкость (всего)	180
Аудиторныенагрузка (всего):	84
Лекции	36
Лабораторные работы	24
Практические занятия	24
Курсовой проект	+
Самостоятельная работа студента	72
Контроль	24
Вид аттестации	экзамен

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