

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.10.2018 00:36:09  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a13511ac

24

## **Светотехника и электротехнологии**

### **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
<b>Общая трудоёмкость (всего)</b>	180
<b>Аудиторныенагрузка (всего):</b>	84
Лекции	36
Лабораторные работы	24
Практические занятия	24
Курсовой проект	+
<b>Самостоятельная работа студента</b>	72
<b>Контроль</b>	24
<b>Вид аттестации</b>	экзамен

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