

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:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b358b78b8823589f2d8f911a12391ac

Б1.В.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок

Цели дисциплины: формирование у обучающихся знаний о эффективном использовании энергии оптического излучения и электротехнологий для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм.

Место дисциплины в учебном плане: Вариативная часть, дисциплина осваивается на 2 курсе

Требования к уровню освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

готовностью к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (ПК-2);

способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов (ПК-7).

Содержание дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен быть подготовлен к решению (в числе прочих) следующих профессиональных задач в соответствии с профилем подготовки и видами профессиональной деятельности:

-эффективное использование энергии оптического излучения и электротехнологий для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм;

-монтаж, наладка и поддержание режимов работы светотехнического и электротехнологического оборудования;

-обеспечение высоких технико-экономических показателей светотехнических и электротехнологических установок сельскохозяйственного назначения, обеспечивающих рациональное использование электроэнергии;

-участие в разработке новых светотехнических приборов и электротехнологических установок для решения задачи энергосбережения.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость (всего)	108
Аудиторная нагрузка (всего) :	32
Лекции	10
Лабораторные работы	-
Практические, семинарские занятия	22
Самостоятельная работа студента	59
Контроль	17
Вид аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы).