

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

7

Б1.В.ДВ.02.01 Анализ результатов научных исследований в электротехнологиях и электрооборудовании в сельском хозяйстве

Цели дисциплины:– сформировать у студентов базис научно-обоснованного инженерного подхода к решению производственных задач и теоретические основы исследования производственных процессов в области электротехнологий и электрооборудования в сельском хозяйстве.

Задачи:

- ознакомить с методами подготовки, планирования, проведения и анализа исследований электротехнологий и испытаний электрооборудования в сельском хозяйстве;
- формировать практические навыки подготовки, планирования, проведения и обработки результатов научных исследований и испытаний;
- привить первичные навыки практического исследования электротехнологий и электрооборудования в сельском хозяйстве на производстве.

Место дисциплины в учебном плане: Вариативная часть, дисциплина осваивается на 1 курсе

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

ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
ПК-1	готовностью к совершенствованию теории, методов и технических средств оптимального использования энергоресурсов и электроэнергии для повышения продуктивности, качества и производительности труда в сельскохозяйственном производстве

Содержание дисциплины: В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

теорию планирования теоретических и экспериментальных исследований;
основные положения оформления научно-технических отчетов и научных публикаций;
основные требования к содержанию и презентации научного доклада;
основные положения нормативно-технической документации по электротехнологиям и электрооборудованию в сельском хозяйстве;

уметь:

выделять исследуемые факторы и функции отклика при планировании исследований;
планировать содержание и составлять список требуемой литературы;
использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада;
составить технологическую документацию по производству, хранению и переработки сельскохозяйственных продуктов и материалов; использовать информационные технологии;

владеть:

методикой планирования, проведения, обработки и анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований;
навыками непосредственного выполнения научно-технического отчета и научных публикаций;
способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований;

навыками апробации и внедрения результатов исследований, а также способами оценки эффективности результатов научных исследований в производственных условиях.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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