

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 15:19:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Электротехнические комплексы и системы
программы аспирантуры научной специальности
3.4.2. Электротехнические комплексы и системы

1. Цель дисциплины - проверка сформированности у аспирантов компетенций, позволяющих осуществлять планирование и проведение научных исследований в области электротехнических комплексов и систем на основе, углубленного изучения теории системных исследований по общим закономерностям преобразования, накопления, передачи и использования электрической энергии и электротехнической информации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры
Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускников способностей к разработке, структурному и параметрическому синтезу, оптимизации электротехнических комплексов, систем и их компонентов, разработке алгоритмов эффективного управления; владению методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности; готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; способностей к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 3 семестр.

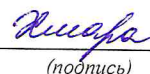
Рабочую программу разработал:

В.В. Сушков, профессор, д.т.н., профессор


(подпись)

Заведующий кафедрой электроэнергетики

Г.А. Хмара, к.т.н., доцент


(подпись)