

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Информационные технологии создания и эксплуатации электротехнических комплексов и систем» к вариативной части дисциплин блока 1 и является обязательной дисциплиной для аспирантов по направлению подготовки 13.06.01 - Электро – и теплотехника, профиль (направленность) 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы. Дисциплина реализуется в институте АЭП кафедрой Электрооборудования.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1: владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с научно-исследовательской деятельностью в области систем генерирования электрической энергии, электропривода, электроснабжения, электрооборудования и электротехнологий с использованием информационных технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия в традиционной и интерактивных формах, самостоятельную работу аспиранта, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, проверки и защиты практических работ и итоговый контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) занятия, лабораторные работы (18 часов) и самостоятельная работа аспиранта (54 часа).