

### **Аннотация рабочей программы**

Дисциплина «*Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах*» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки *140400 Электроэнергетика и электротехника*. Дисциплина реализуется на Электротехническом факультете СамГТУ кафедрой Автоматизированные электроэнергетические системы.

Цель дисциплины является формирование знаний, необходимых для дальнейшего изучения специальных курсов, применяющих современные методы вычислительной техники, средств автоматизации, кибернетизации при построении и управлении электрическими системами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменного задания, рубежный контроль в форме письменного задания и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 45 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные *15 часов*, лабораторные работы *15 часов* и самостоятельной работы студента *15 часов*.