**ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопросы раздела для самостоятельной проработки | № раздела | Кол-во  часов |
| 1 СЕМЕСТР | | | |
| 1 | Электромагнитный процесс при К.З. синхронного генератора. Электромагнитные и механическая постоянные времени синхронного генератора. Внешние характеристики синхронного генератора. Регулировочные характеристики синхронного генератора. Несимметричный режим работы синхронного генератора. Перегрузка. | 1 | 24 |
| 2 | Режимы работы автотрансформаторов. Схема замещения. Основные понятия: Трансформаторная мощность. Электрическая мощность. Типовая мощность. Коэффициент выгодности. Автотрансформаторные режимы. Трансформаторные режимы. | 2 | 24 |
| 3 | Электропривод с ЧРП. Плавный пуск электродвигателей. Векторное и скалярное управление. | 3 | 24 |
| 4 | Нестационарные режимы энергосистем | 4 | 24 |
| Итого | | 96 | |