

**дисциплина «Электротехника и электроснабжение»**

**Лекции.** Изучить разделы 1,2,3,6,7 учебного пособия «Основы электротехники и электроники», ознакомиться с содержанием учебного пособия Афонин «Электрические системы и сети», а также с «Правилами устройства электрооборудования» (папка «Литература»).

**Лабораторные работы.**

Решить в соответствии с вариантом задачи из разделов 3 и 5 учебно-методического пособия «Расчёт и анализ электрических цепей и устройств» (папка «Литература»). Вариант определяется по порядковому номеру в списке группы. (Электронная ведомость).

**Расчет трехфазной цепи.** Рассчитать только четырехпроводной нормальный режим и аварийный – обрыв нейтрального провода для соединения «звезда».

**Расчет характеристик однофазного трансформатора.** Ток  $I_1$  можно не определять.

**Электроснабжение.** Написать небольшое (3-4 листа) сообщение (теоретическая часть) по теме, которая также определяется по порядковому номеру.

Особых требований к оформлению работы и теоретической части нет (принимаются фото и сканы расчетов). Засчитываются даже попытки решения задач. В пособии с заданиями рассмотрены примеры решения.

Готовые работы прикрепить в папку «Для контрольной работы заочников».

Если возникают вопросы по решению заданий и прочие вопросы, задавайте через сообщение преподавателю или прикрепляйте файл с вопросом в папку «Для контрольной работы заочников»

**Зачёт** после выполнения индивидуальных заданий в виде итогового теста.