

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зав. кафедрой  
А.С. Матвеев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
выполнения курсового проекта (работы) по дисциплине  
Тепловые и атомные электростанции  
на \_весенний\_ семестр 2016 / 2017 уч. года, группы 5Б4А, Б, В

№ п/п	Недели	Наименование разделов курсового проекта (работы)	Процент выполнения	Кол-во баллов
1	6.02-12.02	Выполнить графическое изображение принципиальной тепловой схемы турбоустановки с учетом требований ЕСКД. Заполнить паспорт тепловой схемы.	5	2
2	13.02-19.02	Разбивка регенеративного подогрева питательной воды по ступеням. Определение параметров питательной воды, основного конденсата, сетевой воды, дренажа греющего пара отборов, давления пара в отборах	7 (всего -12)	3
3	20.02-1.03	Построение процесса расширения пара в турбине, в том числе и в приводной турбине питательного насоса (при наличии последней).	5 (всего -17)	2
4	2.03-8.03	Общие уравнения материального баланса рабочего тела. Фрагмент графической части, поясняющий включение в схему турбоустановки основных эжекторов, охладителей уплотнений, сальниковых подогревателей. Анализ схемы подачи добавочной воды.	5 (всего -22)	2
5	9.03-15.03	Расчет вспомогательных элементов тепловой схемы и схемы отпуска теплоты на отопление	10 (всего -32)	4
6	16.03-22.03	Составление уравнений теплового баланса ПВД и деаэратора	5 (всего -37)	2
7	23.03-20.03	Составление уравнений теплового баланса ПНД	7 (всего -44)	3
8(к)	30.03-5.04	Предзащита – методические особенности расчета тепловой схемы конденсационных и теплофикационных турбоустановок. Итерационный расчет теплофикационных	5 (всего -49)	2

		схем.		
9	6.04-12.04	Проверка материального баланса. Уточнение исходных данных и других параметров.	5 (всего -54)	2
10	13.04-19.04	Расчет и анализ показателей тепловой экономичности турбоустановки и блока Сравнение с показателями одноступенчатых установок и агрегатов других типов.	6 (всего -60)	2
11	20.04-26.04	Выбор вспомогательного оборудования	10 (всего -70)	4
12	27.04-3.05	Графическая часть – основное и вспомогательное оборудование тепловой схемы	10 (всего -70)	4
13	4.05-10.05	Графическая часть – основное и вспомогательное оборудование тепловой схемы	10 (всего -93)	4
14	11.05-14.05	Графическая часть - арматура и элементы пусковой схемы	10 (всего -100 %)	4 (всего - 40 б)
15	15.05-21.05	Подготовка к защите и защита курсовой работы	100 %	60 бал
16	22.05-28.05	Защита курсовой работы		

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ / Ромашова О.Ю. /  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. (ФИО)