

## КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН выполнения курсового проекта

по дисциплине  
ООП подготовки  
направления  
(специальности)  
на период

Турбины тепловых и атомных электростанций  
бакалавров  
140100 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА  
(осенний / весенний семестр 2015/2016 учебного года)

Руководитель

Шевелев Сергей Анатольевич

Дата текущего контроля*	Название раздела (модуля) / вид работы (исследования)	Максимальный балл раздела (модуля)
09.02.2016	<i>Согласование темы работы. Определение объекта исследования.</i>	–
16.02.2016	<i>Анализ исходных данных и выбор дополнительных данных для расчета турбины. Краткая характеристика общего конструктивного оформления проектируемой турбины, ее тепловой схемы и основных показателей.</i>	3
23.02.2016	<i>Выбор принципиальной тепловой схемы турбинной установки. Приближенная оценка процесса расширения пара в турбине. Определение расчетного расхода пара на турбину.</i>	4
01.03.2016	<i>Распределение теплоперепада проектируемого цилиндра по ступеням давления. Определение числа нерегулируемых ступеней.</i>	4
08.03.2016	<i>Тепловой расчет первой и последней ступеней по среднему диаметру.</i>	3
15.03.2016	<i>Определение геометрических размеров промежуточных ступеней давления и построение эскиза раскрытия проточной части цилиндра.</i>	6
22.03.2016	<i>Расчет «закрутки» лопаток последней ступени цилиндра методом постоянного удельного расхода пара по пяти сечениям.</i>	4
29.03.2016	<i>Определение внутреннего относительного КПД и внутренней мощности цилиндра (турбины).</i>	2
05.04.2016	<i>Определение показателей тепловой экономичности турбины и турбинной установки.</i>	2
12.04.2016	<i>Расчет осевого усилия на роторную часть на примере одной ступени. Механический расчет элементов турбины. Расчет спецзадания.</i>	4
16.04.2016	<i>Оформление пояснительной записки.</i>	3
23.04.2016	<i>Выводы и рекомендации.</i>	5
26.04.2016	<i>Контрольная точка</i>	<b>Всего по КТ – 40 баллов</b>
<b>Итого по результатам текущего контроля в семестре</b>		<b>40</b>

Составил \_\_\_\_\_ (Шевелев С.А.)  
«27» августа 2014 г.

Согласовано  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Матвеев А.С.)  
«27» августа 2014 г.