

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН

выполнения курсового проекта

по дисциплине	Механика 2
ООП подготовки	бакалавров
направления (специальности)	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
на период	весенний семестр 2021/22 учебного года)

Руководитель	(ФИО руководителя)
--------------	---------------------

Дата контроля*	Вид работы (аттестационное мероприятие)	Максимальный балл
Текущий контроль в семестре		40
<i>...1-6 недели</i>	Раздел 1. Рычажный механизм (лист 1, А1)	...
1.	Ознакомление с заданием на КП	1
2.	1.1. Структурный анализ механизма	2
3.	1.2. Кинематический анализ (определение крайних положений механизма, построение траекторий характерных точек, построение планов скоростей и ускорений)	3
4-5	1.3. Силовой расчет механизма с учетом веса звеньев и сил инерции.	3
6	1.4. Ознакомление с основными стандартами оформления технической документации. Оформление листа и пояснительной записки по разделу	3
	Всего по разделу 1	12
<i>7-9 недели</i>	Раздел 2. Расчет и проектирование зубчатой передачи	
7.	2.1. Выбор материалов, термообработки и определение допускаемых напряжений для зубчатых колес.	2
	2.2. Проектировочный расчет зубчатых передач и определение усилий в зацеплении.	2
8.	2.3. Конструирование зубчатых колес передачи.	2
	2.4. Оформление рабочего чертежа тихоходного колеса.	2
	Всего по разделу 2	8
9.	<i>Предварительная защита Разделов 1 и 2</i>	20
<i>10-17 недели</i>	Раздел 3. Проектирование валов и подшипниковых узлов (лист 2, А3)	
10.	3.1. Определение нагрузки на валы, предварительный подбор подшипников и проектирование валов.	3
11.	3.2. Расчет валов на усталостную прочность.	2
12.	3.3. Расчет допусков и посадок.	2
13.	3.4. Оформление рабочего чертежа тихоходного вала.	2
	3.5. Изучение конструкций подшипников и расчет подшипников.	2
14.	3.6. Конструирование подшипниковых узлов.	2
	3.7. Оформление чертежа вала в сборе и подшипниковых узлов.	3
15.	3.8. Соединение деталей машин (расчеты болтовых и	2

	шпоночных соединений).	
16.	3.9. Оформление пояснительной записки.	2
17.	<i>Подготовка к защите проекта</i>	
	Всего по разделу 3	20
Итого баллов по результатам работы в семестре		40
Промежуточная аттестация		
18.	<i>Защита проекта</i>	60
Итого баллов по результатом работы в семестре и аттестационных мероприятий		100

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Механика 2	https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1721 ,
ЭР 2	Теория механизмов и машин	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=449
ЭР 3	Детали машин	https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1747

Составили: _____ (Горбенко М.В.)
 _____ (Пустовых О.С.)
 _____ (Черемискина М.С.)

«__» _____ 202__ г.

Согласовано:
 Руководитель подразделения _____ (Пашков Е.Н.)

«__» _____ 202__ г.