

РЕЙТИНГ-ПЛАН

Изучения дисциплины «Механика 1.3» (4 семестр)

№	Составляющие рейтинга	Максимальное количество баллов
1.	ИДЗ №1. Составление уравнений равновесия. Определение реакций связей, наложенных на невесомую уравновешенную раму.	4
2	ИДЗ №2 . Определение скоростей и ускорений точек тела при поступательном и вращательном движениях.	3
3	ИДЗ №3. Определение скоростей и ускорений точек тела при плоскопараллельном движении. Построение планов скоростей и ускорений.	10
4	Контрольная работа на тему «Статика»	1
5	Контрольная работа на тему «Плоскопараллельное движение» - построение плана скоростей и ускорений	2
6	ИДЗ №4. Определение величины внутреннего силового фактора на каждом силовом участке стержня. Построение эпюр внутренних сил и эпюр напряжений и перемещений сечений стержня.	5
7	ИДЗ №5. Определение внутреннего крутящего момента на каждом силовом участке вала. Построение эпюр внутреннего крутящего момента, касательных напряжений и угла поворота сечений.	3
8	Контрольная работа на темы «Растяжение-сжатие» и «Кручение»	2
Первая контрольная точка (максимальный балл)		30
9	ИДЗ №6. Определений опорных реакций (составление условий равновесия балки). Построение эпюр внутренних силовых факторов (поперечная сила Q_y и изгибающий момент M_z) и расчет балки на прочность.	10
10	Контрольная работа на тему «Изгиб»	3
11	ИДЗ №7. Энергокинематический расчет привода	5
12	ИДЗ №8. Расчет зубчатых колес редуктора. Предварительный расчет валов редуктора.	5
13	ИДЗ №9. Построение расчетной схемы для определения реакций в опорах валов.	5
14	Контрольная работа на тему «Расчетная схема привода технологического оборудования»	2
Вторая контрольная точка (максимальный балл)		60
Рейтинг экзамена		40
Суммарный рейтинг		100

Максимальный балл за выполнения индивидуального домашнего задания выставляется после защиты работы, в установленные преподавателем сроки (\approx две недели после разбора темы задания на практике). **Балл снижается на 25 %** при предоставлении работы в поздний срок. При защите работы **более чем через месяц** после выдачи задания **балл снижается на 50 %**. Студенту, пропустившему контрольную работу по расписанию, не предоставляется возможность для пересдачи (как следствие – потеря баллов в течение семестра).