

Кафедра технической механики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

----- А.Г. Молчанов

Правила рейтингового контроля
по дисциплине <<Сопротивление материалов>>

группа РФ-17- 09

Итоговая аттестация по курсу – дифференциальный зачет

Баллы начисляются за выполнение следующих контрольных мероприятий.

№ п/п	Контрольные мероприятия	Сроки сдачи	Баллы	
			max	min
Тема «Расчеты на прочность и жесткость при растяжении(сжатии); кручении»				
1.	Домашнее задание №1 задача 1 «Расчет статически определимого стержня при растяжении-сжатии»; задача 2 «Расчет статически неопределимого стержня при растяжении-сжатии»; задача 3 «Расчет статически определимого стержня при кручении». Лабораторные работы : «Испытание образца из малоуглеродистой стали на растяжение. Определение механических свойств материалов»; «Испытание хрупких и пластичных материалов на сжатие».	5 неделя	8	4
2.	Контрольная работа №1	6 неделя	12	6
Тема «Расчеты на прочность и жесткость при поперечном изгибе. Анализ НДС»				
3.	Домашнее задание №2 1. Построение эпюр ВСФ при изгибе в консольных балках и балках на опорах (8 примеров). 2. Расчеты на прочность и жесткость статически определимой балки при изгибе. *	11 неделя	8	4
4.	Контрольная работа №2	12 неделя	12	6
	Темы: «Сложное сопротивление». «Устойчивость».			
5.	Домашнее задание №3 «Исследование тонкостенной оболочки при сложном сопротивлении»	15 неделя	5	2.5
6.	Контрольная работа №3 (тестовые задания).	16 неделя	15	8

* - задание выполняется письменно, с проверкой расчета в программе APM WinMaschine с приложением к расчету распечаток условия задачи (схемы нагружения) и эпюр поперечных сил, изгибающих моментов и эквивалентных напряжений.

При отставании от графика без уважительных причин оценки за выполнение

контрольных мероприятий снижаются на 50%.

Повышать семестровый рейтинг на экзамене не допускается.

Домашние задания должны быть выполнены аккуратно в соответствии с требованиями к выполнению работ.

Дополнительные баллы могут быть получены в индивидуальном порядке по согласованию с преподавателем.

Лектор

И.А.Харитонюк

СОГЛАСОВАНО С УМУ