

РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

Кафедра технической механики

ПОЛОЖЕНИЕ

о рейтинговой системе оценки знаний студентов факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта по дисциплине «Теория механизмов и машин» для групп ТА, ТВ, ТН, ТП, ТС-1...7.
(лекции - 1 час в неделю; лабораторные занятия - 1 час в неделю)

Итоговая аттестация по курсу –зачет

Семестровая оценка знаний студентов определяется по **100- балльной** шкале.

Итоговый результат

от 50 до 100 баллов соответствует оценке **«зачет»**,

от 0 до 49 баллов соответствует оценке **«незачет»**,

Оценки текущей успеваемости (результаты рейтинга) регулярно сообщаются студентам и передаются в деканат.

График проведения контрольных мероприятий

Начисление баллов производится по графику проведения контрольных мероприятий, составленному в соответствии с календарным планом практических и лабораторных занятий на весенний семестр учебного года (таблица 1).

Аттестация производится не позже установленных сроков. Студенты, пропустившие сроки сдачи работ без уважительной причины, а также, получившие за расчетно-проектировочные работы «незачет», сдают домашние (расчетно-проектировочные) работы на повторную проверку только один раз в течение двух недель после установленного для этой работы срока сдачи с понижением оценочного балла (см. min баллы в табл. 1). Студенты, получившие «незачет» после второй проверки сдают работу только после вывода итогового семестрового балла. Студенты, пропустившие сроки сдачи работ без уважительной причины, получают минимальные баллы по контрольным мероприятиям.

Студент, не выполнивший весь объем работ, предусмотренный семестровым календарным планом лабораторных занятий, могут ликвидировать задолженность в течение текущей сессии по направлению деканата.

Таблица.1.

№ п.п.	Семестровые контрольные мероприятия	Сроки сдачи	Баллы	
			max	min
Тема «Структурный и кинематический анализ механизмов»				
1.	Лабораторная работа № 1	6 неделя	30	15
	<i>Структурный анализ рычажного механизма</i>		3	
	<i>Построение планов механизма, скоростей</i>		2	
	<i>Определение угловых скоростей звеньев</i>		3	
	<i>Построение планов ускорений</i> <i>Определение угловых ускорений звеньев</i>		7	
1а	• <i>задача 1 (Защита №1)</i>		15	
Тема «Силовой анализ механизмов»				
2.	Лабораторная работа № 2	11 неделя	40	20
	<i>Структурный и кинематический анализ рычажного механизма</i>		1	
	<i>Расчет внешних сил и инерционной нагрузки звеньев механизма</i>		5	
	<i>Определение реакций в кинематических парах механизма</i>		8	
	<i>Определение уравнивающего момента</i>		1	
	<i>Определение приведенного момента сил с помощью рычага Жуковского Н.Е. и оценка мощности приводного двигателя</i>		5	
2а	• <i>задача 1 (Защита. №2)</i>		20	
Тема «Анализ и синтез зубчатых механизмов»				
3.	Лабораторная работа № 3	16неделя	30	15
	<i>Определение основных параметров эвольвентного зубчатого зацепления</i>		5	
	<i>Определение передаточных отношений в зубчатых механизмах с неподвижными осями колес и в планетарных и дифференциальных зубчатых механизмах</i>		10	
3а	• <i>задача 1 (Защита. №3)</i>		15	
ИТОГО:			100	50