

**Рейтинговая система оценки знаний студентов
по дисциплине “Теоретическая механика”
на осенний семестр 2014/15 учебного года**

Итоговая семестровая оценка определяется по 100 балльной шкале:

От 85 до 100 баллов – «отлично»;

от 71 до 84 баллов – «хорошо»;

от 50 до 70 баллов – «удовлетворительно».

Максимальный балл за работу в семестре 60. Максимальный балл за ответ на экзамене - 40. Студент, набравший на экзамене меньше 20 баллов, даже при наличии максимального семестрового рейтинга, получает оценку “неудовлетворительно”. Для получения зачета необходимо набрать не менее 30 баллов. Баллы начисляются за выполнение следующих контрольных мероприятий.

Контрольные мероприятия	Неделя	Баллы
Часть I		
Контрольная работа на тему «Интегрирование дифференциального уравнения прямолинейного движения точки»	4	0–5
Выполнение задания Д-9 «Применение теоремы об изменении кинетического момента к определению угловой скорости твердого тела»	9	0-3
Контрольная работа на тему «Теорема об изменении кинетической энергии механической системы»	8	0–5
Коллоквиум по разделам: динамика материальной точки и общие теоремы динамики	11	0–12
Регулярное выполнение обязательных домашних задач, активная работа в аудитории		0–5
Всего по первой части курса		0–30
Часть II		
Контрольная работа на тему «Общее уравнение динамики»	11	0–5
Выполнение задания Д-14 «Применение принципа возможных перемещений к решению задач о равновесии механической системы с одной степенью свободы»	12	0-3
Выполнение и защита задания Д-23 “Исследование свободных колебаний механической системы с одной степенью свободы”	16	0-3
Коллоквиум по разделам: принцип Даламбера, основы аналитической механики и теории колебаний	16	0–14
Регулярное выполнение обязательных домашних задач, активная работа в аудитории.		0–5
Всего по второй части курса		0–30
Итого		0–60

При отставании от графика на 1 неделю и более без уважительных причин оценки за выполнение расчетно-графических работ снижаются на 1 балл.

К первому и второму коллоквиумам студенты допускаются после предъявления правильно и аккуратно выполненных обязательных домашних задач и расчетно-графических домашних заданий. При отставании от графика на 2 недели оценка за коллоквиум снижается на 2 балла, а при отставании более 2-х недель оценка снижается на 4 балла.

Контрольные работы не переписываются.