

Рейтинговая система оценки знаний
студентов факультета АиВТ
(группа АЭ-12-3)
по дисциплине «Теоретическая механика»
осенний семестр 2013 года

Итоговая семестровая оценка определяется по **100** балльной шкале:

85 – 100 баллов – «отлично» (при получении на экзамене не менее 30 баллов);

71 – 84 баллов – «хорошо» (при получении на экзамене не менее 25 баллов);

50 – 70 баллов – «удовл.» (при получении на экзамене не менее 20 баллов).

Максимальный балл за работу в семестре – **60**. Максимальный балл за ответ на экзамене – **40**. Студент, получивший на экзамене оценку **ниже 20** баллов, даже при наличии максимального семестрового рейтинга, получает оценку «неудовлетворительно». Для получения допуска к экзамену **необходимо** набрать **не менее 30** баллов.

Контрольные мероприятия	баллы
ЧАСТЬ I	
Аудиторная РГР №1 по статике (3 неделя)	0-3
Контрольная работа по статике (4 неделя)	0-5
ВСЕГО по первой части курса	0-8
ЧАСТЬ II	
Аудиторная РГР №2 «Определение скорости и ускорения точки по заданным уравнениям её движения» (5 неделя)	0-3
Аудиторная РГР №3 «Определение скоростей и ускорений точек твёрдого тела при поступательном и вращательном движениях» (6 неделя)	0-2
Аудиторная РГР №4 «Кинематический анализ плоского механизма» (8 неделя)	0-4
Аудиторная РГР №5 «Определение абсолютной скорости и абсолютного ускорения точки» (10 неделя)	0-4
Контрольная работа по кинематике (10 неделя)	0-10
ВСЕГО по второй части курса	0-23
ЧАСТЬ III	
Аудиторная РГР №6 «Вычисление количества движения точки и кинетического момента системы» (12 неделя)	0-4
Аудиторная РГР №7 «Применение теоремы об изменении кинетической энергии к изучению движения механической системы» (13 неделя)	0-4
Аудиторная РГР №8 «Применение общего уравнения динамики и уравнения Лагранжа 2 рода к исследованию движения механической системы с одной степенью свободы» (16 неделя)	0-6
Контрольная работа по динамике (16 неделя)	0-15
ВСЕГО по третьей части курса	0-29
ИТОГО	0-60

Требования, предъявляемые к студентам группы АЭ-12-3 по дисциплине «Теоретическая механика»

Все контрольные мероприятия проводятся один раз без переписки.

Студент, пропустивший аудиторную расчётно-графическую работу (РГР), приходит на консультацию за вариантом РГР, выполняет работу дома и затем на консультации защищает её. Без защиты выполненная работа не принимается и никак не оценивается.

Пропущенная контрольная работа выполняется на консультации без потери баллов, если студент имеет уважительную причину её пропуска (заверенная справка о состоянии здоровья) или с потерей баллов в противном случае (коэффициент 0,7).

Студенты, регулярно выполняющие домашнее задание, активно работающие на семинарских занятиях и имеющие 100% посещение, имеют возможность получить **бонусные баллы** в конце семестра (до **6** баллов включительно).

Студент, набравший **30 баллов и более**, автоматически допускается к экзамену.

Если в течение семестра студент набирает:

от 0 до 12 баллов – такой студент лишается права добора баллов в конце семестра и считается задолжником;

от 13 до 20 баллов – студент получает в конце семестра большую зачётную работу по всему пройденному курсу в объёме 10 заданий, из которых для получения допуска необходимо выполнить **не менее 50%**;

от 21 до 30 баллов – со студентом проводится собеседование по теоретическому материалу курса + одна задача на любую тему.

Экзамен по теоретической механике проводится в письменной форме. Студент, допущенный к сдаче, получает экзаменационный билет. Время на проведение экзамена – 90 минут. Экзаменационный билет содержит 4 задания: один теоретический вопрос (6 баллов) из любой части курса и три практических задания, соответственно по статике (10 баллов), кинематике (12 баллов) и динамике (12 баллов). Экзаменационная оценка складывается из баллов, полученных в семестре и на экзамене (см. рейтинговую систему). Студент, получивший на экзамене **ниже 20** баллов, получает оценку «**неудовлетворительно**».

На основном экзамене добор баллов не проводится.

На переэкзаменовку допускаются студенты, получившие на основном экзамене оценку «неудовлетворительно» и студенты, получившие допуск.