

## Система выставления итоговых оценок по курсу «Теоретическая механика»

В 2014/2015 учебном году итоговая оценка студента за семестр складывается из пары чисел: «*семестрового рейтинга*» и «*экзаменационной оценки*». При этом понятие «*семестровый рейтинг*» соответствует оценке работы студента в семестре, а «*экзаменационная оценка*» отражает уровень знаний, продемонстрированный студентом на экзамене. Итоговая оценка измеряется по десятибалльной шкале. Формат записи в зачётной книжке студента и экзаменационной ведомости – «хорошо(7)», где 7 – «оценка по десятибалльной шкале», хорошо – результат отображения итоговой оценки на стандартное множество оценок в пятибалльной системе. Отображение задается следующей таблицей:

| 10- балльная система | 5-балльная система  |
|----------------------|---------------------|
| 10                   | отлично             |
| 9                    | отлично             |
| 8                    | отлично             |
| 7                    | хорошо              |
| 6                    | хорошо              |
| 5                    | хорошо              |
| 4                    | удовлетворительно   |
| 3                    | удовлетворительно   |
| 2                    | неудовлетворительно |
| 1                    | неудовлетворительно |

### 1. Итоговая оценка по курсу «Теоретическая механика» - целое число от 3 до 10.

Составляющие итоговой оценки:

#### **Семестровый рейтинг:**

- Задания (от 0 до 3-х баллов)

Материал осеннего семестра по курсу «Теоретическая механика» разбит на два задания. Баллы за задания ставятся с учетом того, как студент усвоил материал, как написал контрольную работу по материалу задания, успел ли сдать задание в срок. Максимальным баллом должна поощряться та составляющая сдачи, которую студент выполняет самостоятельно. Студент, принеся тетрадку с заданием и продемонстрировавший посредственный уровень владения материалом, не может получить за задание более одного балла.

- Иные достижения (от 0 до 1 балла)

Студент может быть поощрен дополнительным баллом за активное участие в семинарских занятиях, успехи в лекционных контрольных, выступления на конференциях в МФТИ, успешное участие в олимпиадах различного уровня и т.п. Решение о поощрении студента принимает руководство кафедры, по ходатайству преподавателя, ведущего семинарские занятия.

#### **Экзаменационная оценка:**

- Устный экзамен (от 0 до 6-ти баллов)

Отличная оценка – 5 баллов;

Хорошая оценка – 3 балла;

Удовлетворительная оценка – 1 балл;

Баллы «6», «4» и «2» соответствуют экзаменационной оценке «отлично с плюсом», «хорошо с плюсом» и «три с плюсом». Студент, получивший неудовлетворительную оценку за ответ на экзамене, не может получить положительную итоговую оценку. В экзаменационную ведомость в этом случае проставляется оценка «неуд(2)», если студент сдал задания, и «неуд(1)», если студент не сдал хотя бы одно задание.

## 2. Порядок сдачи экзамена

Студентам, не сдавшим одно или два задания, предлагается подтвердить, что несмотря на несданные задания, они владеют материалом семестра и умеют решать стандартные задачи. Студенты, не продемонстрировавшие такого навыка, получают за экзамен оценку «неудовлетворительно» («неуд(1)»).

Студенты, не сдавшие оба задания, в день сдачи экзамена должны решить 3 задачи на темы базового задания по курсу теоретической механики. Время на решение каждой задачи – 40 минут. Пользоваться литературой не разрешается. Студентам, успешно справившимся со всеми 3-мя задачами, засчитываются задания и добавляются 2 балла к рейтингу. Студенты, не решившие хотя бы одну из трёх задач, получают за экзамен оценку «неудовлетворительно».

Студенты, не сдавшие второе задание, в день сдачи экзамена должны решить 2 задачи на темы базового второго задания по курсу теоретической механики. Время на решение каждой задачи – 40 минут. Пользоваться литературой не разрешается. Студентам, успешно справившимся с 2-мя задачами, засчитывается второе задание, и добавляется 1 балл к рейтингу. Студенты, не решившие хотя бы одну из двух задач, получают за экзамен оценку «неудовлетворительно».

Студент, сдавший оба задания, придя на экзамен, получает билет, включающий один теоретический вопрос и одну задачу. Время на подготовку – 40 минут на теоретический вопрос и 40 минут на решение задачи. При подготовке ответа на теоретический вопрос (и решении приложенной к билету задачи) разрешается пользоваться любой справочной литературой. Студент, хорошо зарекомендовавший себя на практических занятиях, может быть освобожден от задачи.

Экзаменатор должен задать студенту не менее трех вопросов по программе курса.

В остальном процедура проведения экзамена описана в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МФТИ».

Заведующий кафедрой  
теоретической механики

А.П. Иванов