

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА
ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ
по курсу «Методы оптимизации»,
кафедра математических основ управления ФУПМ ФПМИ

Итоговая оценка по курсу «**МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ**» (МО) является **средним арифметическим** оценок за работу в семестре и за ответ на экзамене.

Возможно увеличение итоговой оценки на 0,5 - 1 балл (по десятибалльной системе), если студент в течение семестра по заданию преподавателя дополнительно к обычным работам по курсу также выполнил индивидуальный проект, связанный с содержанием курса.

Оценка за работу в семестре ставится на зачетной неделе преподавателем, который ведет семинары. Преподаватель определяет и правила формирования этой оценки, которые учитывают результаты контрольных работ, сдачи заданий и работу на семинарах. Оценки соответствуют таблице 1.

Для сдачи задания студенту необходимо:

- решить и оформить в письменном виде задачи задания;
- обсудить решения с преподавателем, ответить на дополнительные вопросы, связанные с задачами задания.

В исключительных случаях (например, при дистанционной форме обучения и проведения экзамена по МО) студент может **досрочно получить итоговую оценку по курсу МО на основании только результатов работы в семестре**. В этом случае итоговая оценка по курсу ставится преподавателем на зачетной неделе.

Если студент по уважительным причинам не смог получить удовлетворительную оценку за работу в семестре, его итоговая оценка совпадает с оценкой за экзамен.

К экзамену допускаются студенты, успешно написавшие контрольные работы и сдавшие домашние задания. Студенты, не удовлетворяющие этому условию, допускаются к экзамену после решения дополнительных задач.

Экзамен состоит из трёх частей:

- определения и формулировки основных теорем;
- доказательства фактов из курса;
- решение задач.

Экзамен начинается с беседы по первой части и при неудовлетворительном ответе на ней же и заканчивается с результатом за экзамен «неудовлетворительно (2)».

Оценки за ответы на экзамене ставятся в соответствии с таблицей 1.

На экзамене студентам запрещается пользоваться какими-либо материалами и приборами, чем-либо кроме чистой бумаги и письменных принадлежностей. Компьютер используется исключительно для диалога с экзаменаторами.

Таблица 1

Оценка	Баллы	Критерии
отлично	10	оценка «отлично (10)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений
	9	оценка «отлично (9)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач свободное и правильное обоснование принятых решений
	8	оценка «отлично (8)» выставляется студенту, показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, и правильное обоснование принятых решений
хорошо	7	оценка «хорошо (7)» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
	6	оценка «хорошо (6)» выставляется студенту, если он знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
	5	оценка «хорошо (5)» выставляется студенту, если он знает материал, и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
удовлетворительно	4	оценка «удовлетворительно (4)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные

		<i>знания по образцу в стандартной ситуации;</i>
	3	<i>оценка «удовлетворительно (3)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет <u>фрагментарно</u> основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;</i>
неудовлетворительно	2	<i>оценка «неудовлетворительно (2)» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач</i>
	1	<i>полное незнание предмета</i>

Балльно-рейтинговая система по курсу «Методы оптимизации» обсуждена и одобрена на заседании кафедры математических основ управления МФТИ 19 февраля 2021 г.

Зав. кафедрой математических
основ управления

Гуз С.А.