

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

по курсу «Методы оптимизации»,

кафедра математических основ управления ФУПМ МФТИ

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

Оценка «за работу в семестре» является средним арифметическим оценок за контрольные работы (КР), домашние задания **и работу на семинарах**.

В каждом семестре студенты пишут две контрольные работы

За каждую контрольную работу студент получает от 0 до 20 баллов в зависимости от правильности и полноты представленных ответов (решений). Количество набранных баллов определяет оценку за (КР) в соответствии с таблицей 1. Итоговая оценка за две КР определяется как среднее арифметическое оценок за обе КР.

Таблица 1

Оценка	Набранные баллы
отлично (10)	от 19 до 20 включительно
отлично (9)	от 17 до 18 включительно
хорошо (8)	от 15 до 16 включительно
хорошо (7)	от 13 до 14 включительно
хорошо (6)	от 11 до 12 включительно
удовлетворительно (5)	от 9 до 10 включительно
удовлетворительно (4)	от 7 до 8 включительно
удовлетворительно (3)	от 5 до 6 включительно
неудовлетворительно (2)	от 3 до 4 включительно
неудовлетворительно (1)	от 1 до 2 включительно

Общая оценка за домашние задания в каждом семестре есть среднее арифметическое оценок за оба задания в этом семестре

Для сдачи домашнего задания необходимо:

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

Оценка за каждое домашнее задание, предусмотренное учебным планом, выставляется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Оценка	Баллы	Критерии
ОТЛИЧНО	10	оценка «отлично (10)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение <u>уверенно</u> применять их на практике при решении конкретных задач, <u>свободное</u> 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 <u>свободное</u> 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 <u>твердо</u> знает материал, <u>грамотно</u> 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, <u>грамотно</u> 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 знания по образцу в стандартной ситуации;
	3	оценка «удовлетворительно (3)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные

		<i>формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет фрагментарно 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>

Экзамен

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

Оценка за ответ по экзаменационному билету выставляется в соответствии с таблицей 2.

Балльно-рейтинговая система по курсу «Методы оптимизации» обсуждена и одобрена на заседании кафедры математических основ управления МФТИ 7 сентября 2018 г.

Зав. кафедрой математических
основ управления

Гуз С.А.