***БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА***

***ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ***

***по курсу «ТЕОРИЯ ОПТИМИЗАЦИИ» в осеннем семестре***

***(кафедра математических основ управления ФПМИ)***

***Итоговая оценка*** по курсу ***«ТЕОРИЯ ОПТИМИЗАЦИИ***» (ТО) определяется ***ответом на экзамене. За работу в семестре*** студенту может быть добавлен ***один дополнительный к экзаменационной оценке балл*** *(по 10-тибалльной шкале)*.

***Правила получения дополнительного балла за работу в семестре***:

1. Необходимо набрать хотя бы 70% баллов за семестровую контрольную работу.
2. Семинарист оценивает работу студентов в семестре, исходя из выполнения ими домашних заданий, написания проверочных работ и семестровой контрольной.

***Семестровая контрольная работа*** проводится в середине семестра. Она пишется всеми студентами потока одновременно. Для студентов, пропустивших контрольную работу по уважительной причине, возможно написание контрольной в дополнительный день.

Студенты, успешно написавшие контрольные работы, сдавшие домашние задания и активно работавшие на семинарах, по рекомендации преподавателей, ведущих у них семинарские занятия, могут быть допущены к ***досрочной сдаче экзамена*** по ТО. Каждый преподаватель выбирает не более 4 человек из группы, которые допускаются к досрочному экзамену.

***Оценки за ответы на экзамене*** ставятсяв соответствии с таблицей. В спорных случаях при выставлении оценок экзаменаторы учитывают мнения/оценки преподавателей о работе студентов в течение семестра.

На экзамене студентам запрещается пользоваться какими-либо материалами и приборами, чем-либо кроме чистой бумаги и письменных принадлежностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 знания по образцу в стандартной ситуации;* |
| 3 | *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* ***фрагментарно*** *основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;* |
| неудовлетворительно | 2 | *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* |
| 1 | *полное незнание предмета* |

Балльно-рейтинговая система по курсу «Теория оптимизации» обсуждена и одобрена на заседании кафедры математических основ управления ФПМИ МФТИ 3 сентября 2025 г.

Зав. кафедрой математических

основ управления Гасников А.В.