***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 и работой в течение семестра описанным ниже образом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обозначение** | **Вид активности** | **Баллы** |
| **С** | работа в семестре (оценка семинариста) | от 0 до 2.5 |
| **КР** | семестровая контрольная работа | от 0 до 2.5 |
| **Э** | экзамен | от 1 до 5 |
|  | **Итоговая оценка: С + КР + Э** | **от 1 до 10** |

**Дополнительные правила:**

1. Для получения оценки «удовлетворительно» и выше необходимо, чтобы было выполнено условие: Э > 2.
2. Для получения оценки «хорошо» и выше необходимо, чтобы были выполнены два условия: Э >= 3, КР >= 1.
3. Для студентов, пропустивших контрольную работу по уважительной причине, возможно написание контрольной в дополнительный день либо дополнительный опрос в день экзамена перед собственно экзаменом. Результаты дополнительного опроса оцениваются в интервале от 0 до 2,5 баллов.

***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.

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | Баллы | Критерии |
| отлично | 5 | *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* |
| хорошо | 4 | *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;* |
| удовлетворительно | 3 | *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;* |
| 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 МФТИ 24 мая 2024 г.

Зав. кафедрой математических

основ управления Гасников А.В.