

Критерии оценки письменных работ вступительного испытания в магистратуру

Проверка и оценивание письменных работ проводится только экзаменаторами – членами утвержденной экзаменационной комиссии по направлению.

Билеты рассчитаны на комплексную проверку подготовки поступающих и составлены на основе ФГОС ВО по программам бакалавриата. Экзаменационный билет состоит из вопросов. Специальная часть экзаменационного билета состоит из 10 заданий, все задания специальной части – теоретические вопросы, требующие полного развернутого ответа.

Задания 1-4 оцениваются по 6-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Выбран правильный ответ, существует развёрнутое его описание. Решение задания верное и выбран рациональный путь решения.	+	6
Выбран правильный ответ, отсутствует развёрнутое его описание. Записан ход решения задачи в общем виде, показаны основные формулы.	+/-	4
Выбран неправильный ответ, отсутствует развёрнутое его описание. В решении присутствуют отдельные элементы правильного решения задачи, но отсутствует логика решения.	-/+	2
Ответ на вопрос отсутствует полностью.	–	0

Задания 5-10 оцениваются по 6-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Дан развернутый ответ на вопрос	+	6
Дан ответ на вопрос, но допущены недочеты или небольшие ошибки	+/-	4
Дан ответ на вопрос, но в ответе допущены ошибки или ряд недочетов	-/+	3
Приведены некоторые фрагменты ответа, построена структурная схема или блок-схема, записаны нужные выражения. Допущены грубые ошибки	-	1
Ответ на вопрос отсутствует полностью.	–	0

Критерии оценки

письменных работ по базовой части

1. Работа состоит из 5 задач разной степени сложности.
2. Проверку и оценку работ проводит Предметная комиссия по математике НИУ МЭИ.
3. Проверяется чистовой вариант, выполненный темными (синими, черными, фиолетовыми) чернилами.
4. Задачи №№ 1,2,3, оцениваются по 5-балльной шкале; задача №4 оценивается по 10-балльной шкале; задача №5 оценивается по 15-балльной шкале.
5. Каждая из проверенных задач сопровождается в работе одной из отметок: +, ±, ∓, -, 0.

Критерии оценки задач №№1,2,3,	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена рациональным способом	+	5
Задача решена, но способом не вполне рациональным, либо в решении задачи допущены недочеты или небольшие арифметические ошибки	±	4
Ход решения задачи верный, но допущены ошибки или ряд недочетов	∓	1-2
Приведены некоторые фрагменты решения, построен чертеж, записаны нужные формулы. Допущены грубые ошибки.	-	2
Решение задачи полностью отсутствует	0	0

Критерии оценки задачи №4	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена рациональным способом	+	10
Задача решена, но способом не вполне рациональным, либо в решении задачи допущены недочеты или небольшие арифметические ошибки	±	7-8-9
Ход решения задачи верный, но допущены ошибки или ряд недочетов	∓	4-5-6
Приведены некоторые фрагменты решения, построен чертеж, записаны нужные формулы. Допущены грубые ошибки.	-	1-2-3
Решение задачи полностью отсутствует	0	0

Критерии оценки задачи №5	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена рациональным способом	+	15
Задача решена, но способом не вполне рациональным, либо в решении задачи допущены недочеты или небольшие арифметические ошибки	±	9-12
Ход решения задачи верный, но допущены ошибки или ряд недочетов	∓	4-7
Приведены некоторые фрагменты решения, построен чертеж, записаны нужные формулы. Допущены грубые ошибки.	-	1-5
Решение задачи полностью отсутствует	0	0