

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 и задач.

Задание 6 оценивается по 5-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	5
Решение или ответ на вопрос правильные, но имеются недочеты	±	4
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	∓	3
Решение или ответ на вопрос содержат грубые ошибки	–	2
Записан правильный ответ, но решение отсутствует либо решение или ответ на вопрос не соответствуют поставленному заданию	=	1
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Задание 7 оценивается по 10-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	10-9
Решение или ответ на вопрос правильные, но имеются недочеты	±	8-7
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	∓	6-5
Решение или ответ на вопрос содержат грубые ошибки	–	4-3
Записан правильный ответ, но решение отсутствует либо решение или ответ на вопрос не соответствуют поставленному заданию	=	2-1
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Задания 8-10 оценивается по 15-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	15-13
Решение или ответ на вопрос правильные, но имеются недочеты	±	12-10
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	∓	9-7
Решение или ответ на вопрос содержат грубые ошибки	–	6-4
Записан правильный ответ, но решение отсутствует либо решение или ответ на вопрос не соответствуют поставленному заданию	=	3-1
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Недочеты:

- негрубые арифметические ошибки;
- отсутствие пояснений к вводимым обозначениям, используемым формулам и законам;
- отсутствие обоснований применимости используемых законов;
- отсутствие на рисунке к решению используемых при решении задачи величин, и т.д.;
- отсутствие размерности результата.

Разработчик

Г.В. Жихарева

Директор ИРЭ

И.Н. Мирошникова

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