

Институт

Радиотехники и электроники им.

В.А. Котельникова

Направление подготовки

11.04.01 Радиотехника по очно-заочной образовательной программе «Киберфизические системы и интернет вещей»

Критерии оценки письменных работ вступительного испытания в магистратуру

Проверка и оценивание письменных работ проводится только экзаменаторами – членами утвержденной Предметной 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.

Задания 1 и 2 оцениваются 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

Задания 3, 4, 8 и 9 оцениваются 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

Задание 5, 6 и 7 оцениваются 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

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.

Негрубые ошибки:

- отсутствие рисунка, поясняющего решение задачи;
- грубые арифметические ошибки, искажающие смысл полученного ответа;
- неверные единицы измерения используемых величин;
- отсутствие ответа в общем виде (решение задачи сразу с использованием заданных числовых значений величин);
- отсутствие численного ответа при полученном ответе в общем виде (если в условии заданы числовые значения);
- отсутствие записи используемого закона в общем виде, и т.д.