

ИРЭ им. В.А. Котельникова НИУ «МЭИ»

**Критерии оценки письменных работ вступительного испытания в магистратуру
по направлению 11.04.01 Радиотехника**

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.

Задания 1, 2, 3, 5, 6 экзаменационного билета оценивается по 5-балльной шкале и снабжается отметкой в работе нет, =, –, ±, + 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, имеются недочеты	±	4
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	∓	3
Решение или ответ на вопрос неправильные	–	2
Практически нет решения или ответа на вопрос	=	1
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Задание 4 экзаменационного билета оценивается по 25-балльной шкале и снабжается отметкой в работе нет, =, –, ±, + в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	21...25
Решение или ответ на вопрос правильные, имеются недочеты	±	16...20
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	∓	9...15
Решение или ответ на вопрос неправильные	–	5...8
Практически нет решения или ответа на вопрос	=	1...4
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Задание 7 экзаменационного билета оценивается по 20-балльной шкале и снабжается отметкой в работе нет, =, -, ±, + в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	17...20
Решение или ответ на вопрос правильные, имеются недочеты	±	13...16
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	±	7...12
Решение или ответ на вопрос неправильные	-	4...6
Практически нет решения или ответа на вопрос	=	1...3
Решение или ответ на вопрос отсутствуют полностью	нет	0

Задания 8, 9 экзаменационного билета оценивается по 15-балльной шкале и снабжается отметкой в работе нет, =, -, ±, + в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Решение или ответ на вопрос правильные, содержательные, полные	+	13...15
Решение или ответ на вопрос правильные, имеются недочеты	±	9...12
Решение или ответ на вопрос существенно неполные	±	5...8
Решение или ответ на вопрос неправильные	-	3...4
Практически нет решения или ответа на вопрос	=	1...2
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.

Директор ИРЭ _____ / Р.С. Куликов /

Разработчик к.т.н. доцент _____ / М.С. Михайлов /