

**Институт дополнительного и
дистанционного образования**

Направление подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Форма обучения

Заочная

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. Вступительное испытание состоит из базовой и специальной частей.

Экзаменационный билет состоит из тестовых заданий и задач. Базовая часть состоит из 4 задач. Специальная часть состоит из 3 тестовых заданий и 2 задач.

Задания 1 и 2 базовой части оцениваются по 6-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена полностью	+	6
Задача решена, но способ решения выбран не вполне рациональный	+/-	5
Задача решена, но в решении задачи допущена негрубая ошибка или несколько недочетов	-/+	4
Приведены некоторые фрагменты решения, построен график или записаны нужные формулы. Допущены грубые ошибки	-	2
Решение задачи полностью отсутствует	нет	0

Задания 3 и 4 базовой части оцениваются по 14-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена полностью	+	14
Задача решена, но способ решения выбран не вполне рациональный	+/*	12
Задача решена, но в решении задачи допущен один недочет	+/**	10
Задача решена, но в решении задачи допущена негрубая ошибка или несколько недочетов	+/-	8
Задача решена, но в решении задачи допущено несколько негрубых ошибок	-/+	6
Ход решения задачи верный, но допущен ряд ошибок, приведших к неправильному ответу	-	4

Задача решена, но в решении задачи допущена негрубая ошибка или несколько недочетов	-	2
Записаны исходные данные для задачи и (или) приведены записи, которые не относятся к решению данной задачи	-	1
Решение задачи полностью отсутствует	нет	0

Тестовые задания 5, 6, 7 специальной части оцениваются по 10-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Выбран правильный ответ из предложенных вариантов	+	10
Выбран неправильный ответ из предложенных вариантов, или выбраны два варианта ответа, один из которых правильный	–	3
Не выбран ни один ответ из предложенных вариантов, или выбраны более двух вариантов ответа	нет	0

Задачи 8, 9 специальной части оцениваются по 15-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Задача решена полностью	+	15
Задача решена, но способ решения выбран не вполне рациональный	+/*	13
Задача решена, но в решении задачи допущен один недочет	+/**	12
Задача решена, но в решении задачи допущена негрубая ошибка или несколько недочетов	+/-	10
Задача решена, но в решении задачи допущено несколько негрубых ошибок	-/+	8
Ход решения задачи верный, но допущен ряд ошибок, приведших к неправильному ответу	-	6
Задача решена, но в решении задачи допущена негрубая ошибка или несколько недочетов	-	4
Записаны исходные данные для задачи и (или) приведены записи, которые не относятся к решению данной задачи	-	2
Решение задачи полностью отсутствует	нет	0

Недочеты:

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

Негрубые ошибки:

- 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.