Институт электротехники и электрификации
Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Форма обучения Очно-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 задач.

Базовая часть состоит из 2 тестовых заданий и 2 задач. Специальная часть состоит из 5 задач. Все задания базовой и специальной частей являются обязательными для выполнения всеми поступающими.

Тестовые задания 1, 2 базовой 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 3, 4 базовой части и задачи 5, 8, 9 специальной части оцениваются по 10-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
Записан правильный ответ, решение задачи верное и выбран рациональный путь решения	+	**10**
Записан правильный ответ, решение задачи верное, но выбран нерациональный путь	+/*	**9**
Записан правильный ответ, решение задачи верное, но есть один недочет	+/**	**8**
Ход решения задачи и ответ в общем виде верный, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета	+/-	**7**
Задача решена в основном верно, но было допущено несколько негрубых ошибок	+/-	**6**

Задача решена в основном верно, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу	-/+	**5**
В решении присутствуют отдельные элементы правильного решения задачи, но отсутствует логика решения	–	**4**
В задаче получен неверный ответ, связанный с грубыми ошибками, отражающими непонимание абитуриентом объясняемого явления	–	**3**
Записан правильный ответ, но решение отсутствует, или записаны уравнения, не имеющие отношения к физическим явлениям и процессам, которые рассмотрены в данной задаче	–	**2**
Записано «дано» для данной задачи, и (или) приведенные записи не относятся к решению данной задачи	=	**1**
Решение задачи отсутствует 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.

Задачи 6, 7 специальной части оцениваются по 15-балльной шкале в соответствии с критериями:

Критерии	**Отметка в работе**	**Баллы в ведомость**
Записан правильный ответ, решение задачи верное и выбран рациональный путь решения	+	**15**
Записан правильный ответ, решение задачи верное, но выбран нерациональный путь	+/*	**13**
Записан правильный ответ, решение задачи верное, но есть один недочет	+/**	**11**
Ход решения задачи и ответ в общем виде верный, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета	+/-	**9**
Задача решена в основном верно, но было допущено несколько негрубых ошибок	+/-	**7**

Задача решена в основном верно, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу	-/+	**5**
В решении присутствуют отдельные элементы правильного решения задачи, но отсутствует логика решения	–	**4**
В задаче получен неверный ответ, связанный с грубыми ошибками, отражающими непонимание абитуриентом	–	**3**
Записан правильный ответ, но решение отсутствует или записаны уравнения, не имеющие отношения к физическим явлениям и процессам, которые рассмотрены в данной задаче	–	**2**
Записано «дано» для данной задачи и (или) приведенные записи не относятся к решению данной задачи	=	**1**
Решение задачи отсутствует 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.