

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электрические и электронные аппараты»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

| <b>Код контролируемой компетенции</b>   | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                       |
|---|--------------------------|---|
| ОПК-4: Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | Экзамен                  | Комплект контролирующих материалов для экзамена |

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Электрические и электронные аппараты».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электрические и электронные аппараты» используется 100-балльная шкала.

| <b>Критерий</b>   | <b>Оценка по 100-балльной шкале</b> | <b>Оценка по традиционной шкале</b> |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100                              | <i>Отлично</i>                      |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.  | 50-74                               | <i>Хорошо</i>                       |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.                              | 25-49                               | <i>Удовлетворительно</i>            |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.  | <25                                 | <i>Неудовлетворительно</i>          |

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1.Задание для ФОМ Электрические и электронные аппараты**

| <b>Компетенция</b>   | <b>Индикатор достижения компетенции</b>  |
|--|--|
| ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | ОПК-4.4 Способен применять знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов |

Задание 1. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов опишите конструкцию дугогасительных камер до 1000 В (ОПК-4.4)

Задание 2. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов перечислите категории размещения электрических аппаратов (ОПК-4.4)

Задание 3. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов охарактеризуйте зависимость переходного сопротивления контактов от температуры (ОПК-4.4)

Задание 4. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов перечислите основные требования к электрическим аппаратам (ОПК-4.4)

Задание 5. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов перечислите категории теплостойкости электрических аппаратов (ОПК-4.4)

Задание 6. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов опишите основные конструкции контактов (ОПК-4.4)

Задание 7. Применив знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов дайте классификацию электрическим аппаратам (ОПК-4.4)

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**