

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электротехника и электроника»**

**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-1: Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**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 «Электротехника и электроника».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электротехника и электроника» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

**1.Задания для ФОМ промежуточной аттестации в форме зачета**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-1.2 Обосновывает применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении

1. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 250 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
2. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 160 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
3. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 100 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
4. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 400 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
5. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 630 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
6. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 1000 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)
7. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 1600 кВА 10/0,4 кВ (ОПК 1.2)

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