

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: 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.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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. ФОМ ТМиО

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.2 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-7.2)
2. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 160 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)
3. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 100 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)
4. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 400 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)
5. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 630 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)
6. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 1000 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)
7. Обосновать применение (использование) энергетических ресурсов в машиностроении на примере трансформатора ТМ 1600 кВА 10/0,4 кВ (ОПК-7.2)

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