

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

**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 естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	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».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электротехника» 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. ФОМ Электротехника ОПК 1.2**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Применяет естественнонаучные и/или общинженерные знания для решения задач

1. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 4000 кВА 35/6 кВ (ОПК-1.2).
2. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 6300 кВА 35/6 кВ (ОПК-1.2).
3. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 10000 кВА 35/6 кВ (ОПК-1.2).
4. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 16000 кВА 35/6 кВ (ОПК-1.2).
5. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 2500 кВА 35/6 кВ (ОПК-1.2).
6. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 4000 кВА 35/10 кВ (ОПК-1.2).
7. Применить естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задачи найти коэффициент трансформации трансформатора ТМН 6300 кВА 35/10 кВ (ОПК-1.2).

## *2. ФОМ Электротехника ОПК 1.3*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Участвует в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности, в обработке их результатов

1. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере механического цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
2. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере термического цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
3. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере дробильного цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
4. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере покрасочного цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
5. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере сварочного цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
6. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере метизного цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).
7. Поучаствовать в теоретических и экспериментальных исследованиях объектов профессиональной деятельности на примере трансформаторного цеха, в обработке их результатов записать номинальные мощности станков (ОПК-1.3).

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