

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электрические машины»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|-----------------------------|--|
| ОПК-4: Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; 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 машины».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электрические машины» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

| | | |
|--|--|--|
| достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | | |
|--|--|--|

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 экзамена 5 семестр

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | ОПК-4.3 Анализирует установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, использует знание их режимов работы и характеристик |

1. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 4000 кВА 35/10 кВ (ОПК-4.3)
2. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 2500 кВА 35/10 кВ (ОПК-4.3)
3. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 6300 кВА 35/10 кВ (ОПК-4.3)
4. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 10000 кВА 35/10 кВ (ОПК-4.3)
5. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 2500 кВА 35/6 кВ (ОПК-4.3)
6. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 6300 кВА 35/6 кВ (ОПК-4.3)
7. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере трансформатора ТМН 10000 кВА 35/6 кВ (ОПК-4.3)

2. Задания для ФОМ промежуточной аттестации в форме экзамена 6 семестр

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | ОПК-4.3 Анализирует установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, использует знание их режимов работы и характеристик |

1. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора Т-2,5-2У3 (ОПК-4.3)
2. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора ТК-2,5-2У3 (ОПК-4.3)
3. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора Т-4-2У3 (ОПК-4.3)
4. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора ТК-4-2РУ3 (ОПК-4.3)
5. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора ТК-6-2У3 (ОПК-4.3)
6. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора Т-12-2У3 (ОПК-4.3)
7. Проанализировать установившиеся режимы работы двигателей, генераторов и трансформаторов, используя знание их режимов работы и характеристик на примере генератора Т-20-2У3 (ОПК-4.3)

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