

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

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 | 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 «Промышленная электроника».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Промышленная электроника» 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 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.Задания для ФОМ промежуточной аттестации в форме экзамена

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | ОПК-4.2 Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств |

1. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере постоянного резистора (ОПК-4.2).
2. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере переменного резистора (ОПК-4.2).
3. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере подстроечного резистора (ОПК-4.2).
4. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере терморезистора (ОПК-4.2).
5. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере варистора (ОПК-4.2).
6. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере тензорезистора (ОПК-4.2).
7. Продемонстрировать понимание принципа действия электронных устройств на примере диода (ОПК-4.2).

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