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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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 и электроника в профессиональной деятельности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электротехника и электроника в профессиональной деятельности» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Электротехника и электроника

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

К полевому транзистору относятся:

- А) Сток
- Б) Исток
- В) Затвор
- Г) Эмиттер
- Д) Коллектор

К полевому транзистору относятся:

- А) Сток
- Б) Затвор
- В) База
- Г) Эмиттер
- Д) Исток

Установить соответствие на примере диода КД212Б

- А) К
- Б) Д
- В) 2
- Г) 12
- Д) Б

- 1) Выпрямительный
- 2) Материал кремний
- 3) Группа 2 ток более 0,3 А
- 4) Разработка 12
- 5) Группа Б

2.Электротехника и электроника

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

Исток полевого транзистора это
Сток полевого транзистора это
К биполярному транзистору относятся: • А) Сток • Б) ТЭН • В) База • Г) Эмиттер • Д) Коллектор
К биполярному транзистору относятся: • А) База • Б) ТЭН • В) Исток • Г) Эмиттер • Д) Коллектор
К полевому транзистору относятся: • А) Сток • Б) Исток • В) Затвор • Г) Эмиттер • Д) Коллектор
К полевому транзистору относятся: • А) Сток • Б) Затвор • В) База • Г) Эмиттер • Д) Исток

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