ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Техника высоких напряжений»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-12: Способен участвовать в контроле технического состояния воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	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 «Техника высоких напряжений».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Техника высоких напряжений» 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.Задания для ФОМ промежуточной аттестации в форме зачета

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен участвовать в контроле технического состояния воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	ПК-12.2 Способен применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования, правила пользования техническими средствами для измерения и контроля режимов работы объектов профессиональной деятельности; оценивает техническое состояние воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций

Задание 1.

Применяя методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования описать определение тока утечки по поверхности твердого диэлектрика и изоляционной конструкции воздушной линии электропередач (ПК-12.2).

Задание 2.

Применяя правила пользования техническими средствами измерения и контроля режимов работы объектов профессиональной деятельности описать способы определения сопротивления твердой изоляции электрооборудования (ПК-12.2).

Задание 3.

Оценить техническое состояние изоляции электрооборудования подстанции после проведения чистки изоляционных конструкций:

1) по величине разрядного напряжения по поверхности изоляционных конструкций;
2) по вероятности возникновения частичных разрядов в твёрдом диэлектрике;
3) по получению дефектов в твердой изоляции. (ПК-12.2).

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