

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

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; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-13: Способен осуществлять техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» 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 незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
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.Задание для ФОМ РЗиА зачет ПК-12.3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен участвовать в контроле технического состояния воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	ПК-12.3 Анализирует полученные данные о повреждаемости оборудования и отказах

Задание 1.

Проанализировав данные о повреждении ВЛ и ее отказе охарактеризуйте первую ступень токовой защиты – токовую отсечку без выдержки времени, ее назначение и место установки (ПК-12.3).

Задание 2.

Проанализировав данные о повреждении ВЛ и ее отказе охарактеризуйте вторую ступень токовой защиты – токовую отсечку с выдержкой времени, ее назначение и место установки (ПК-12.3).

Задание 3.

Проанализировав данные о повреждении ВЛ и ее отказе охарактеризуйте третью ступень токовой защиты – максимальную токовую защиту, ее назначение и место установки (ПК-12.3).

2.Задание для ФОМ РЗиА зачет ПК-13.4

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен осуществлять техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	ПК-13.4 Обеспечивает заданные параметры режима работы системы электроснабжения объекта

Задание 1.

Обеспечивает ли третья ступень токовой защиты заданные параметры режима работы системы электроснабжения ВЛ при КЗ и перегрузках (ПК-13.4).

Задание 2.

Обеспечивает ли вторая ступень токовой защиты заданные параметры режима работы системы электроснабжения ВЛ при КЗ и перегрузках (ПК-13.4).

Задание 3.

Обеспечивает ли первая ступень токовой защиты заданные параметры режима работы системы электроснабжения ВЛ при КЗ и перегрузках (ПК-13.4).

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