

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Введение в специальность»

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 «Введение в специальность».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Введение в специальность» 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	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

1. промежуточная аттестация

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен участвовать в контроле технического состояния воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций	ПК-12.1 Анализирует информацию, технические данные о работе оборудования объектов ПД

Задание № 1

Исходя из известной вам информации и технических данных о работе электрических подстанций, воздушных и кабельных линий перечислите требования, предъявляемые к электрическим сетям. Какое электроснабжение считается надежным? (ПК-12.1) Какие номинальные напряжения вам известны? (ПК-12.1)

Задание № 2

Анализируя известную вам информацию, технические данные о работе электрических станций и электроэнергетических систем, поясните, что относится к показателям качества электроэнергии; (ПК-12.1) Как ухудшение показателей качества влияет на работу потребителей энергосистемы? (ПК-12.1)

Задание № 3

Исходя из известной вам информации и технических данных о работе синхронного генератора, объясните, на каком принципе основана работа СГ, какова его конструкция и каково назначение каждого элемента конструкции? (ПК-12.1) От чего зависит частота вращения синхронного генератора? (ПК-12.1)

Задание № 4

Анализируя известную вам информацию, технические данные о работе электроэнергетических систем, поясните, что называют электроэнергетической системой и как формировались энергосистемы? (ПК-12.1) Какие преимущества имеются при объединении энергосистем в Единую энергосистему (ЕЭС) страны? (ПК-12.1)

Задание № 5

Анализируя известную вам информацию, технические данные о работе электрических станций, поясните принципы получения электроэнергии на различных типах электростанций, покажите, какова их доля в общем производстве электроэнергии. (ПК-12.1) Назовите преимущества и недостатки различных видов электрических станций. (ПК-12.1)

Задание № 6

Исходя из известной вам информации и технических данных о работе силовых трансформаторов объясните назначение, устройство и принцип действия трансформаторов и автотрансформаторов. Поясните, что называется коэффициентом трансформации. (ПК-12.1) Расшифруйте марку трансформатора ТРДН 25000/110. (ПК-12.1)

Задание № 7

Исходя из информации и технических данных о работе электрических подстанций, расскажите, что вам известно о коммутационных аппаратах, их назначении и видах. (ПК-12.1) Какая среда дугогашения используется в масляных, элегазовых, вакуумных и воздушных высоковольтных выключателях? (ПК-12.1) Каково назначение разъединителей и предохранителей? (ПК-12.1)

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