

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Приемники и потребители систем электроснабжения»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-14: Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства	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 «Приемники и потребители систем электроснабжения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Приемники и потребители систем электроснабжения» 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.Задание для ФОМ промежуточной аттестации в форме зачета

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-14 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства	ПК-14.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства

Задание 1.

Обосновать выбор решения подключения насоса мощностью $P_n = 45$ кВт напряжением $U_n = 380$ В кабелем АВВГ 4х25 открыто (ПК-14.2).

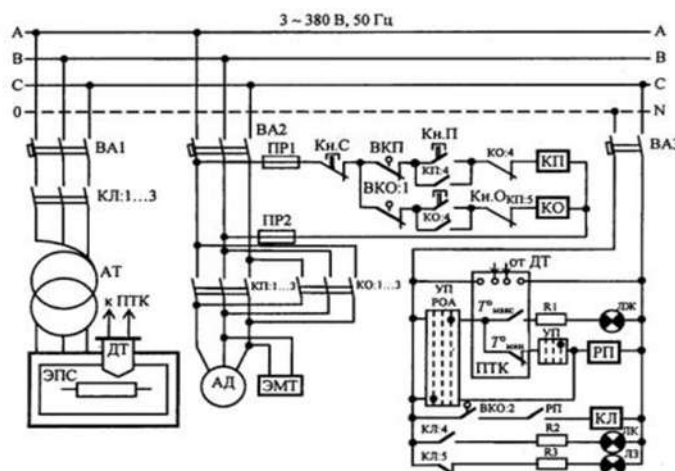
Задание 2.

Осуществить сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения из представленного перечня:

- 1) объем потребления электрической энергии в течении смены;
- 2) коэффициент реактивной мощности;
- 3) категория надежности электроснабжения II;
- 4) безотказность электроприемников и потребителей в период эксплуатации;
- 5) единичная мощность электроприемников и потребителей (ПК-14.2).

Задание 3.

Проанализировать данные схемы электрической печи сопротивления для оценки категории надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства (ПК-14.2)



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