

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Учебная научно-исследовательская работа студента»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	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 «Учебная научно-исследовательская работа студента».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Учебная научно-исследовательская работа студента» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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. Вопрос 1 - учебная научно-исследовательская работа студента*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования

## ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

На территории электроснабжающего предприятия наблюдается тенденция на увеличение численности случаев аварий технологического оборудования. В связи с этим:

- 1) изложить задачу по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности;
- 2) обозначить параметры и осуществить выбор технологического электрооборудования

### *2. Вопрос 2 - учебная научно-исследовательская работа студента*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования

## ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

Предприятие поставило перед собой на рассмотрение вопрос по обслуживанию электроустановок:

- 1) сформулировать научные методы, позволяющие произвести детальное изучение вопроса по расчету показателей функционирования электроустановок.

### *3. Вопрос 3 - учебная научно-исследовательская работа студента*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и

ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

На территории производственного объекта было предложено произвести модернизацию существующей электроустановки. В связи с этим необходимо:

1) обозначить инновационные исследования для достижения цели по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности.

*4. Вопрос 4 - учебная научно-исследовательская работа студента*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования

ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

Администрацией некоторого предприятия была сформулирована цель спрогнозировать показатели производственного объекта:

1) аргументировать применение подхода к решению задачи по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

*5. Вопрос 5 - учебная научно-исследовательская работа студента*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей

функционирования электрооборудования	технологического	функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования
--------------------------------------	------------------	---

### ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

Для снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций на территории предприятия изучается вопрос о электробезопасности обслуживающего персонала:

1) составить план комплексного исследования по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

#### *6. Вопрос 6 - учебная научно-исследовательская работа студента*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования

### ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

Для своевременного получения данных о состоянии электрооборудования на территории предприятия:

1) сформулировать полученные результаты по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

*7. Вопрос 7 - учебная научно-исследовательская работа студента*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования

ПК – 1 (ПК-1.1)

Решить задачу по расчету показателей функционирования объектов электроэнергетики, определению параметров и выбору технологического электрооборудования.

Для усовершенствования производственного объекта:

1) произвести расчет показателей функционирования технологического электрооборудования.

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