

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Противоаварийная автоматика»**

**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-2: Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-6: Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	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 «Противоаварийная автоматика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Противоаварийная автоматика» 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. Разработка инструкции по использованию САОН для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.2 Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики

### Задание 1

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики САОН. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. (ПК-2.2)

*2.Разработка предложений по оперативно-технологическому управлению в системе с установленной специальной автоматикой отключения нагрузки*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования объектов профессиональной деятельности

### Задание 2

В электроэнергетической системе установлена специальная автоматика отключения нагрузки. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. (ПК-6.1)

*3.Разработка инструкции по использованию АОПЧ для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.2 Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики

### Задание 3

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АОПЧ. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. (ПК-2.2)

*4.Разработка предложений по оперативно-технологическому управлению в системе с установленной автоматикой ограничения повышения частоты*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования объектов профессиональной деятельности

#### Задание 4

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения повышения частоты. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. (ПК-6.1)

*5.Разработка инструкции по использованию АПНУ для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.2 Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики

#### Задание 5

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АПНУ. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. (ПК-2.2)

*6.Разработка предложений по оперативно-технологическому управлению в системе с установленной автоматикой ограничения снижения частоты*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования объектов профессиональной деятельности

#### Задание 6

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения снижения частоты. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. (ПК-6.1)

*7.Разработка инструкции по использованию АОСЧ для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.2 Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики

### Задание 7

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АОСЧ. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. (ПК-2.2)

*8. Разработка предложений по оперативно-технологическому управлению в системе с установленной автоматикой ликвидации асинхронного режима*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования объектов профессиональной деятельности

### Задание 8

В электроэнергетической системе установлена автоматика ликвидации асинхронного режима. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. (ПК-6.1)

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