

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

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. Задания для проверки выполнения ИДК по дисциплине

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.2 Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования

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. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 2

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АЛАР. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

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. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 4

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АОПН. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

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. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 6

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АЧР. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

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. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 8

В электроэнергетической системе установлено устройство противоаварийной автоматики АОСН. Разработать инструкцию по использованию данного устройства для автоматизации процесса ведения нормального режима работы технологического электрооборудования. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 9

В электроэнергетической системе установлена автоматика ликвидации асинхронного режима. Разработать предложения по оперативно технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации

оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 10

В электроэнергетической системе установлена автоматика разгрузки при коротких замыканиях. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 11

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения повышения напряжения. Разработать предложения по оперативно-технологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 12

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения снижения частоты. Разработать предложения по оперативнотехнологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 13

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения перегрузки оборудования. Разработать предложения по оперативнотехнологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 14

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения снижения напряжения. Разработать предложения по оперативнотехнологическому управлению работой электрооборудования в

аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 15

В электроэнергетической системе установлена автоматика ограничения повышения частоты. Разработать предложения по оперативнотехнологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

Задание 16

В электроэнергетической системе установлена специальная автоматика отключения нагрузки. Разработать предложения по оперативнотехнологическому управлению работой электрооборудования в аварийных ситуациях. При выполнении задания применить принципы организации оперативно-технологического управления работой с использованием автоматизированных систем.

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