ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технический сервис и эксплуатация электроустановок»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Технический сервис и эксплуатация электроустановок».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технический сервис и эксплуатация электроустановок» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал,	50-74	*Хорошо*

осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.		
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

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

1.Задание об организации эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	ПК-6.1 Способен организовать работы по техническому обслуживанию технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии

Приведите примеры технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии, на которые распространяется действие регламентов по техническому обслуживанию средств АСУ ТП.

2.Задание об организации эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	ПК-6.1 Способен организовать работы по техническому обслуживанию технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии

Назовите все уровни автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

3.Задание об организации эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления	ПК-6.1 Способен организовать работы по техническому обслуживанию технических средств автоматизированных систем

технологическим процессом производства электрической энергии	управления технологическим процессом производства электрической энергии

Назовите цели технического обслуживания автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

4.Задание о технологии эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	ПК-6.2 Формулирует предложения по регламенту обслуживания технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии

Приведите примеры работ по оперативному обслуживанию автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии, выполняемых оперативным персоналом при плановых обходах.

5.Задание о технологии эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	ПК-6.2 Формулирует предложения по регламенту обслуживания технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии

Приведите примеры работ нерегламентированного технического обслуживания автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

6.Задание о технологии эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен организовать работы по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии	ПК-6.2 Формулирует предложения по регламенту обслуживания технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии

Приведите примеры работ регламентированного технического обслуживания автоматизированных систем управления технологическим процессом производства электрической энергии.

7.Задание об управлении эксплуатацией автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств	ПК-8.1 Описывает систему ППР для линий электропередачи

автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	

Назовите основные виды ремонтов, проводимых для восстановления технического состояния линий электропередач.

8.Задание об управлении эксплуатацией автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	ПК-8.1 Описывает систему ППР для линий электропередачи

Перечислите основные документы, по которым составляется проект производства работ при проведении ремонтных работ на воздушной линии электропередач.

9.Задание об управлении эксплуатацией автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	ПК-8.1 Описывает систему ППР для линий электропередачи

Опишите назначение и основные приёмы составления перспективного и годового графиков ремонтов линий электропередач.

10.Задание об анализе работы электротехнического оборудования.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	ПК-8.2 Способен анализировать работу электротехнического оборудования при его эксплуатации и принимать управленческие решения

Приведите примеры методов диагностики, которые могут использоваться для выявления дефектов штыревых изоляторов 10 кВ.

11.Задание об анализе работы электротехнического оборудования.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	ПК-8.2 Способен анализировать работу электротехнического оборудования при его эксплуатации и принимать управленческие решения

Приведите примеры методов определения состояния кабеля 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

12.Задание об анализе работы электротехнического оборудования.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии	ПК-8.2 Способен анализировать работу электротехнического оборудования при его эксплуатации и принимать управленческие решения

Опишите технологию определения загнивания тела деревянной опоры.

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