

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электрохозяйство городов»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|--|
| ПК-1: Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-8: Способен участвовать в эксплуатации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; 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 «Электрохозяйство городов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электрохозяйство городов» 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 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками. | 50-74 | <i>Хорошо</i> |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |

| | | |
|--|-----|----------------------------|
| индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | | |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

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

1. Определение сечения провода линии электропередачи городского электрохозяйства

| 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 |

2. Внесение изменений в инструкцию по эксплуатации силовых трансформаторов на ТП 10/0,4 кВ с учетом мероприятий по повышению надежности электроснабжения

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способен участвовать в эксплуатации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности | ПК-8.1 Способен вносить изменения в электрические схемы и инструкции |

3. Выбор коммутационной аппаратуры электроэнергетической системы города с электроприемниками II категории

| 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 |

4. Внесение изменений в инструкцию по эксплуатации РП при их преобразовании в РТП

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способен участвовать в эксплуатации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности | ПК-8.1 Способен вносить изменения в электрические схемы и инструкции |

5. Выбор коммутационной аппаратуры электроэнергетической системы города с электроприемниками I категории

| 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 |

6.Выбор подвесных изоляторов

| 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 |

7.Внесение изменений в инструкцию по эксплуатации проводов ВЛЭП

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способен участвовать в эксплуатации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности | ПК-8.1 Способен вносить изменения в электрические схемы и инструкции |

8.Выбор натяжных изоляторов

| 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 |

9.Внесение изменений в инструкцию по электроснабжению операционного отделения

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способен участвовать в эксплуатации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности | ПК-8.1 Способен вносить изменения в электрические схемы и инструкции |

10.Расчет единичной и удельной нагрузок от давления ветра на провод, свободный от гололеда

| 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 |

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