

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

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 | Экзамен | Комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-3: Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов | Экзамен | Комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-4: Способен составлять конкурентно-способные варианты технических решений при проектировании систем электроснабжения | Экзамен | Комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-5: Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения | Экзамен | 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 «Электроснабжение».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электроснабжение» 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 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. ФОМ текущего контроля успеваемости по дисциплине "Электроснабжение"

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования |
| ПК-3 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов | ПК-3.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства |
| ПК-4 Способен составлять конкурентно-способные варианты технических решений при проектировании систем электроснабжения | ПК-4.1 Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений, обосновывает выбор параметров электрооборудования систем электроснабжения |
| | ПК-4.3 Рассчитывает технико-экономические показатели оценки эффективности проектов |
| ПК-5 Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения | ПК-5.1 Участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объектов |

*2. ФОМ для промежуточной аттестации по дисциплине "Электроснабжение".
Задание 1*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования |
| ПК-3 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов | ПК-3.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства |
| ПК-4 Способен составлять конкурентно-способные варианты технических решений при проектировании систем электроснабжения | ПК-4.1 Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений, обосновывает выбор параметров электрооборудования систем электроснабжения |
| | ПК-4.3 Рассчитывает технико-экономические |

| | |
|--|---|
| | показатели оценки эффективности проектов |
| ПК-5 Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения | ПК-5.1 Участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объектов |

*3.ФОМ для промежуточной аттестации по дисциплине "Электроснабжение".
Задание 2*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования |
| ПК-3 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов | ПК-3.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства |
| ПК-4 Способен составлять конкурентно-способные варианты технических решений при проектировании систем электроснабжения | ПК-4.1 Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений, обосновывает выбор параметров электрооборудования систем электроснабжения |
| | ПК-4.3 Рассчитывает технико-экономические показатели оценки эффективности проектов |
| ПК-5 Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения | ПК-5.1 Участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объектов |

*4.ФОМ для промежуточной аттестации по дисциплине "Электроснабжение".
Задание 3*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования |
| ПК-3 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов | ПК-3.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства |
| ПК-4 Способен составлять конкурентно-способные варианты технических решений при проектировании систем электроснабжения | ПК-4.1 Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений, обосновывает выбор параметров электрооборудования систем электроснабжения |
| | ПК-4.3 Рассчитывает технико-экономические показатели оценки эффективности проектов |
| ПК-5 Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения | ПК-5.1 Участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объектов |

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