

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-05: Осуществлять устную и	Курсовой проект;	Контролирующие

письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	зачет; экзамен	материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-08: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-1.1: Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения	Курсовой проект; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для

электротехнического и электротехнологического оборудования		защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-1.2: Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	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

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Электроснабжение электротехнического оборудования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электроснабжение электротехнического оборудования» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и опыта практической деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к электротехническому оборудованию.</p> <p>Выбрать тип питания для плазменной установки, осуществляющей процесс азотирования и сульфидирования.</p> <p>1. Сеть переменного напряжения.</p> <p>2. Сеть постоянного напряжения.</p> <p>3. Сеть выпрямленного напряжения.</p> <p>4. Сеть жидкого азота.</p> <p>(ОК 01)</p>	ОК-01
2	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к электротехническому оборудованию.</p> <p>Выбрать тип питания для плазменной установки, осуществляющей процесс очистки и нагрева.</p> <p>1. Сеть переменного напряжения.</p> <p>2. Сеть постоянного напряжения.</p> <p>3. Сеть выпрямленного напряжения.</p> <p>4. Сеть жидкого азота.</p> <p>(ОК 01)</p>	ОК-01
3	<p>Используя системные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выбора типа и марки трансформатора для механического цеха. (ОК 02)</p>	ОК-02
4	<p>Используя системные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выбора типа и марки трансформатора для ремонтно-механического цеха.</p>	ОК-02

	(ОК 02)																					
5	Планируя и реализовывая собственное профессиональное и личностное развитие установить необходимую группу допуска для работы на подстанции 35 кВ. (ОК 03)	ОК-03																				
6	Планируя и реализовывая собственное профессиональное и личностное развитие установить необходимую группу допуска для работы на подстанции 110 кВ. (ОК 03)	ОК-03																				
7	Назвать специфику организации работы коллектива по наряду. (ОК 04)	ОК-04																				
8	Назвать специфику организации работы коллектива по распоряжению. (ОК 04)	ОК-04																				
9	Осуществлять письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста при отключении трансформаторной подстанции. (ОК 05)	ОК-05																				
10	Осуществлять письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста при включении трансформаторной подстанции. (ОК 05)	ОК-05																				
11	Сформулировать сущность гражданско-патриотической позиции в отношении отрасли Электроэнергетика. (ОК 06)	ОК-06																				
12	Сформулировать значимость профессиональной деятельности по специальности. (ОК 06)	ОК-06																				
13	Сформулировать принципы сохранения окружающей среды при эксплуатации синхронного генератора. (ОК 07)	ОК-07																				
14	Сформулировать принципы сохранения окружающей среды при эксплуатации трансформатора. (ОК 07)	ОК-07																				
15	Назвать условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья при работе на подстанции 110 кВ. (ОК 08)	ОК-08																				
16	Назвать условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья при работе на подстанции 220 кВ. (ОК 08)	ОК-08																				
17	<p>При составлении профессиональной документацией на государственном и иностранном языках необходимо создание спецификации электромеханического цеха. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="0"> <tr> <td>Тип установки</td> <td>Принцип установки</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Электротермическая установка</td> <td>1</td> <td>Для дуговой сварки</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Электрохимическая и электрофизическая установки</td> <td>2</td> <td>Электрохимические</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Электромеханическая установка</td> <td>3</td> <td>Ультразвуковые</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Электрокинетическая установка</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	Тип установки	Принцип установки			А	Электротермическая установка	1	Для дуговой сварки	Б	Электрохимическая и электрофизическая установки	2	Электрохимические	В	Электромеханическая установка	3	Ультразвуковые	Г	Электрокинетическая установка	4		ОК-09
Тип установки	Принцип установки																					
А	Электротермическая установка	1	Для дуговой сварки																			
Б	Электрохимическая и электрофизическая установки	2	Электрохимические																			
В	Электромеханическая установка	3	Ультразвуковые																			
Г	Электрокинетическая установка	4																				

	<p>Электростатической окраски</p> <p>Д 5 Подачи жидкого метана</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами (ОК 09)</p>	
18	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>При составлении профессиональной документацией на государственном и иностранном языках необходимо создание спецификации электротехнического цеха.</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <p>Тип установки Принцип установки</p> <p>А Электротермическая установка 1 Для электродуговой сварки</p> <p>Б Электрохимическая и электрофизическая установки 2 Электрохимические</p> <p>В Электромеханическая установка 3 Ультразвуковые</p> <p>Г Электрокинетическая установка 4 Электростатической окраски</p> <p>Д 5 Подачи жидкого пропана</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами. (ОК 09)</p>	ОК-09
19	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>При проектировании электроснабжения механического цеха, составляется спецификация, в которой указывается тип установки, соответствующий области применения.</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <p>Тип установки Область применения</p> <p>А Электротермические установки 1 Для электросварки</p> <p>Б Электротехнологические установки 2 Электрофизикохимические ванны</p> <p>В Электромеханические установки 3 Ультразвуковые аппараты</p> <p>Г Электрокинетические установки 4 Электростатической окраски</p> <p>5 Подачи жидкого хлора</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами. (ПК 1.1)</p>	ПК-1.1
20	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>При проектировании электроснабжения литейного цеха, составляется спецификация, в которой указывается тип установки, соответствующий области применения.</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p>	ПК-1.1

