

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Ремонт и наладка устройств электроснабжения»

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	Зачет; экзамен	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	Зачет; экзамен	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	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Зачет; экзамен	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	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		экзамена
ОК-07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Зачет; экзамен	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	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3.1: Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3.2: Находить и устранять повреждения оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3.3: Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

ПК-3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей	Зачет; экзамен	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 «Ремонт и наладка устройств электроснабжения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Ремонт и наладка устройств электроснабжения» 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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Где должны быть выставлены сигнальщики при производстве работ на участке пересечения ВЛ с автомобильными дорогами, если необходимо временно ограничить или приостановить движение транспорта?</p> <p>А)В пределах видимости в обе стороны от места пересечения. Б)На расстоянии 100м в обе стороны от места пересечения. В)На расстоянии 200м в обе стороны от места пересечения. Г)В пределах видимости в обе стороны от места производства работ.</p>	ОК-01
2	<p>Используя современные средства поиска проведите анализ надежности современных микропроцессорных устройств.</p>	ОК-02
3	<p>Кто выполняет подготовку рабочего места в случае, когда производитель работ по наряду и распоряжению совмещает обязанности допускающего?</p> <p>А)Производитель работ. Б)Работник из числа оперативного персонала. В)Работник из числа оперативного персонала совместно с производителем работ.</p>	ОК-03
4	<p>Обязательно ли назначение ответственного руководителя при работах на кабельных линиях?</p> <p>А)Не обязательно. Б)Обязательно при работах в зонах расположения коммуникаций. В)Обязательно.</p>	ОК-04
5	<p>Кто выполняет подготовку рабочего места в случае, когда производитель работ по наряду и распоряжению совмещает обязанности допускающего?</p> <p>А)Производитель работ. Б)Работник из числа оперативного персонала. В)Работник из числа оперативного персонала совместно с производителем работ. Г)Производитель работ с одним из членов бригады, имеющим группу 3</p>	ОК-05
6	<p>Как вы проявляете гражданско-патриотическую позицию и демонстрируете осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей?</p>	ОК-06
7	<p>Назначение трансформаторного масла?</p> <p>А. Для защиты от коррозии</p>	ОК-07

	<p>Б. Для охлаждения и обладает диэлектрическим свойством</p> <p>В. Для уменьшения потока рассеяния</p> <p>Г. Для смазки</p>	
8	Какие требования по физической подготовке предъявляются к электромонтерам выездной бригады?	ОК-08
9	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Какие работы рекомендуется выполнять хозяйственным способом?</p>	ПК-3.1
10	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Метод люминисцентной дефектации позволяет выявить поверхностные дефекты глубиной не менее 0,02мм и шириной не менее 0,01мм.</p> <p>Установите последовательность операций при люминисцентной дефектоскопии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) нанесение проявляющего порошка; 2) осмотр детали в ультрафиолетовых лучах; 3) нанесение проникающего люминисцентного состава; 4) осмотр детали в рентгеновых лучах; 5) очистка поверхности от загрязнений. 	ПК-3.2
11	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Установите последовательность работ по капитальному ремонту разъединителей, отделителей и короткозамыкателей входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ремонт рабочих ножей, поворотных колонок (очистка контактируемых поверхностей, ревизия подшипников, гибких связей, ремонт или замена конструктивных элементов с дефектами); 2) ремонт стационарных заземляющих ножей разъединителей (ревизия гибких связей, контактируемых поверхностей); 3) ремонт привода (ремонт или замена тяг, валов, подшипников, фиксаторов; для отделителей и короткозамыкателей - пружин, держателей, механизмов расцепления); 4) проверка и ревизия креплений оборудования к фундаменту; 5) регулировка, проверка работы, снятие и сравнение рабочих характеристик с паспортными данными. 	ПК-3.3
12	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Что является основной задачей коммерческого учета электроэнергии на розничном рынке?</p>	ПК-3.4
13	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Выбор приборов.</p> <p>Установите последовательность основных принципов выбора измерительные приборы в зависимости от их</p>	ПК-3.5

	<p>назначения, области применения и условий работы должны;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) подключение прибора не должно существенно влиять на работу исследуемого устройства, поэтому при выборе приборов следует учитывать их внутреннее сопротивление 2) пределы измерения прибора должны охватывать все возможные значения измеряемой величины; 3) прибор должен обеспечивать требуемую точность измерений; 4) должна существовать возможность измерения исследуемой физической величины; 5) при проведении некоторых измерений важную роль играют экономичность. 	
14	<p>Установите последовательность действий для установления характера повреждения кабельной линии.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) кабельную линию отключают от источника питания; 2) с обеих ее концов мегаомметром измеряют сопротивление изоляции между каждой парой жил; 3) от линии отключают все электроприемники; 4) убеждаются в отсутствии обрыва токоведущих жил; 5) с обеих ее концов мегаомметром измеряют сопротивление изоляции каждой токоведущей жилы по отношению к земле. 	ПК-3.6

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов хранится на кафедре, реализующей дисциплину.