

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Введение в специальность»

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	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
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	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
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	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-08: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Зачет	Комплект контролирующих

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		материалов для зачета
ОК-09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-1.1: Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-1.2: Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.1: Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.2: Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.3: Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.4: Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.5: Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3.1: Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3.2: Находить и устранять повреждения оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3.3: Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для

		зачета
ПК-3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4.1: Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4.2: Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Введение в специальность».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Введение в специальность» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	В чем специфика энергетических специальностей	ОК-01
2	Дайте общее определение тепловой электрической станции	ОК-02

3	Кто устанавливает контроль за соблюдением субъектами оптового и розничных рынков требований законодательства Российской Федерации?	ОК-03
4	Перечислите способы коммуникации способствующие командной работе на энергетических объектах	ОК-04
5	Все процессы, связанные с измерениями, исследуются отраслью знаний, называемой?	ОК-05
6	Что включает в себя электроснабжение предприятия?	ОК-06
7	Назовите отрасль энергетики, специализирующуюся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, механическую, тепловую или в любую другую форму энергии, удобную для использования в народном хозяйстве	ОК-07
8	Какие требования к безопасности электротехнологического оборудования необходимо соблюдать	ОК-08
9	Алюминиевые провода обозначаются буквой: 1. А; 2. М; 3. АПС	ОК-09
10	18. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа При выполнении основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования, используют понятие электроприемника, выберите верное. 1 Устройство, где происходит прием и распределение электрической энергии без изменения его вида; 2 Устройство, служащее для преобразования электрической энергии в другие виды; 3 Устройство, служащее для преобразования электрической энергии по напряжению; 4 Устройство, служащее для преобразования электрической энергии по роду тока.(П.К-1.1)	ПК-1.1
11	20. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа При составлении электрической схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования, используют графические изображения элементов, выберите элемент системы электроснабжения, изображенный на рисунке 1 Нагрузка 2 Выключатель 3 Потребитель 4 Кабельная линия (П.К-1.2)	ПК-1.2
12	При составлении электрической схемы	ПК-2.1

	электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования, используют графические изображения элементов, выберите обозначение реактора на рисунке. (П.К-2.1)	
13	Недостатком сухих трансформаторов, применяемых на трансформаторных подстанциях, является.... 1. подверженность грозovým перенапряжениям; 2. большая стоимость; 3. пожароопасность; 4. большие габариты.	ПК-2.2
14	Токопровод, имеющий минимальное сопротивление и соединяющий корпус электрооборудования с землей, называется.....(ПК-2.3
15	При выполнении работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения, назовите как называется схема электроснабжения, при которой одна питающая линия (магистраль) обслуживает несколько распределительных пунктов или электроприемников	ПК-2.4
16	При разработке и оформлении технологической и отчетной документации, какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?	ПК-2.5
17	При планировании и организации работы по ремонту оборудования, укажите процент допустимой перегрузки трансформатора на подстанции. (П.К-3.1) 1 10%; 2 20%; 3 50%; 4 30%.	ПК-3.1
18	Одной причин неисправности в устройствах электроснабжения может быть короткое замыкание, при каком замыкании происходит соединение трех фаз между собой, называется (П.К-3.2)	ПК-3.2
19	При выполнении работы по ремонту устройств электроснабжения, какими приборами можно измерить силу тока в электрической цепи?	ПК-3.3
20	На зажимах дуги аккумуляторной батареи в автомобиле поддерживается напряжение $U=24$ В. Сопротивление $R=0.4$ Ом. Рассчитайте стоимость энергии, расходуемой при зарядке АКБ, если зарядка продолжалась 4 часа. Стоимость энергии 5 рублей за 1 кВтч (запишите ответ округлив до десятых)	ПК-3.4
21	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Определить персонал, обслуживающий электротехнологические установки и наладку оборудования электроустановок: 1 неэлектротехнический персонал 2 электротехнологический персонал 3 электротехнический персонал	ПК-3.5
22	Какими могут быть опоры ВЛ по назначению? 1. анкерные	ПК-3.6

	<p>2. промежуточные 3. концевые 4. угловые 5. все вышеперечисленные</p>	
23	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Плакаты и знаки безопасности относятся к дополнительным электрозащитным средствам, они делятся на предупреждающие, запрещающие, предписывающие и указательные. Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьёт»?».</p>	ПК-4.1
24	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Для электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей, какой документ содержит основные требования к устройствам электроустановок и их безопасности?</p>	ПК-4.2

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