

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

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Экзамен	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	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК 2.2: Осуществлять контроль деятельности бригад	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК 6.1: Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК 6.2: Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Охрана труда» с

декомпозицией: знать, уметь. владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Охрана труда» 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 непринципиальные 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, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Основные электрозащитные средства (ЭЗС) – изоляция которых длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановки и позволяет прикасаться к токоведущим частям, находящимся под напряжением. Дополнительные ЭЗС – самостоятельно защиту не обеспечивают при данном напряжении, применяются совместно с основными. Какой из ниже приведенных электрозащитных средств	ОК 01

	<p>на напряжение до 1000В относится к дополнительным?</p> <p>1 Изолирующие штанги 2 Указатели напряжения 3 Диэлектрические перчатки 4 Диэлектрические галоши</p>	
2	<p>Для работников в возрасте до 16 лет рабочее время не должно превышать: А)24 часа в неделю; Б) 35 часов в неделю; В)40 часов в неделю; Г) на усмотрение работодателя.</p>	ОК 02
3	<p>Предельная норма рабочего времени 40 часов в неделю установлена для: А)Всех предприятий независимо от формы собственности; Б) только для государственной организации; В)всех предприятий за исключением частных предпринимателей; Г) Только для частных предпринимателей.</p>	ПК 2.2
4	<p>Какая работа считается работой в ночное время? А)с 20.00 до 06.00 часов; Б) с 22.00 до 06.00 часов; В)с 00.00 до 08.00 часов.</p>	ПК 2.2
5	<p>О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя? А)о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей; Б) о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве; В)об ухудшении состояния своего здоровья; Г) о всем перечисленном.</p>	ОК 05
6	<p>Для предотвращения неблагоприятного воздействия микроклимата рабочих мест: А)полы покрывают кафельной плиткой; Б) установлены санитарные правила и нормы; В)станки и оборудование красят в зеленый цвет.</p>	ОК 07
7	<p>При соблюдении, каких из перечисленных требований электротехнический (электротехнологический) персонал может быть допущен к работам в электроустановках? А)иметь удостоверение на допуск к работам в электроустановках; Б) иметь возраст не менее 18 лет и заключение врачей о возможности работать в качестве электротехнического персонала; В)иметь среднее или среднетехническое образование.</p>	ОК 04
8	<p>Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н (далее - Правила), устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов. При ремонте электродвигателей, электромонтёру (мужчине) необходимо перенести их на рабочее место</p>	ПК 6.1

	<p>для ремонта, масса двигателей находится в пределах от 17 до 25 кг. Какое максимальное количество двигателей может перенести электромонтер за смену (8 ч)?</p> <p>1 8 шт 2 12 шт 3 16 шт 4 20 шт</p>	
9	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Продолжите фразу: учет микроповреждений (микротравм) работников позволит работодателю: 1 улучшить отчетность предприятия по несчастным случаям с потерей рабочего времени для предоставления в органы контроля и надзора 2 обеспечить улучшение окружающей среды 3 повысить эффективность в проведении системных мероприятий по управлению профессиональными рисками 4 планомерное и регулярное повышение здоровья работников, обеспечение улучшения условий и охраны труда</p>	ПК 6.1
10	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Перед снятием электрооборудования для ремонта необходимо снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители. Приступить к снятию электрооборудования только после проверки отсутствия напряжения и вывешивания плаката "Не включать. Работают люди". На какие коммутационные аппараты вывешиваются плакаты? 1 предохранители 2 автоматические выключатели 3 рубильники или ключи управления 4 кнопки управления</p>	ПК 6.1
11	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие элементы однолинейных электрических схем станций и подстанций, отвечают за защиту оперативно-ремонтного персонала от поражения электрическим током? 1 силовые выключатели 2 шины, 3 разъединители 4 заземление переносное</p>	ПК 6.1
12	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Меры безопасности при работе по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии Распределите персонал по группам допуска: Категория персонала Уровень допуска</p>	ПК 6.2

	<p>А электротехнический и электротехнологический персонал, который занимается обслуживанием установки и оборудования с электроприводом напряжением до 1000 В, но не имеет права самостоятельно подключать оборудование к электросети 1 3 группа</p> <p>Б электротехнический и электротехнологический персонал, который занимается самостоятельным обслуживанием установки и оборудования с электроприводом напряжением до 1000 В 2 2 группа</p> <p>В Электротехнический персонал, в том числе административно-технические работники (руководители и специалисты), отвечающие за безопасное выполнение работ в электроустановках и осуществляющие технический надзор 3 5 группа</p> <p>Г Электротехнический персонал, в том числе административно-технический (руководители и специалисты), которому поручается контроль, организация и проведение работ в электроустановках напряжением до и выше 1000В, в производственных подразделениях и на предприятиях электроэнергетики 4 4 группа</p> <p>5 персональные данные</p>	
13	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Работы на кабельных или воздушных линиях производятся по:</p> <p>1 распоряжению</p> <p>2 проведению целевого инструктажа</p> <p>3 наряд-допуску</p> <p>4 являются постоянно разрешенными, на которые не требуется оформление каких-либо дополнительных указаний</p>	ПК 6.2
14	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Первичный инструктаж проводится на рабочем месте с:</p> <p>1 вновь принятыми в организацию работниками</p> <p>2 командированных в организацию,</p> <p>3 лицами, проходящими производственную практику</p> <p>4 командированных в подразделения.</p>	ПК 6.1
15	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Испытание изоляции повышенным напряжением разрешается производить не менее чем двум лицам, из которых руководитель работ должен иметь квалификационную группу по ЭБ не ниже IV, остальные — III. Присоединение испытательного аппарата к сети напряжением 380/220 В должно производиться только через коммутационный аппарат с видимым разрывом цепи.</p> <p>Перед подачей испытательного напряжения</p>	ПК 6.1

	<p>необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 убедиться в отсутствии каких-либо препятствий для подачи испытательного напряжения 2 удалить посторонних лиц из зоны наладчика; 3 сделать словесное предупреждение «Подаю напряжение»; 4 проверить нахождение на местах членов бригады; 5 подать напряжение включением коммутационного аппарата. 	
16	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>В электроустановках напряжением до 1000 В при работе под напряжением необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 оградить расположенные вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение; 2 допускается работать в одежде с короткими или засученными рукавами 3 работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на резиновом диэлектрическом ковре, применять изолированный инструмент (у отверток, кроме того, должен быть изолирован стержень) или пользоваться диэлектрическими перчатками. 4 допускается использовать ножовки, напильники, металлические метры и т.п. 	ПК 2.2
17	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Обслуживание приборов оборудования подразделяется на плановое и производственное, что из нижеперечисленного не относится к плановому обслуживанию электрических устройств и механизмов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 осмотр электрооборудования перед началом работы 2 углубленная чистка механизмов, 3 частичного разбора их и смазки подшипников, 4 сменой щеток, пружин и других не долговечных деталей. 	ПК 6.1
18	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Ремонт оборудования - это :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 самостоятельная операция ТО, при которой проверяют состояние оборудования, дефекты, нарушения ПТБ. 2 восстановление его исправности или работоспособности и обеспечение нормативного ресурса; 3 операция, которая производится, с целью выявления скрытых дефектов и контроля за эксплуатационной надежностью и безопасностью обслуживания; 4 трехкратное включение и отключение собранного оборудования. 	ПК 6.1

19	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Допустимое расстояние от работников и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений до токоведущих частей на ВЛ до 1 кВ, находящихся под напряжением:</p> <table data-bbox="357 376 1123 501"> <tr> <td>1</td> <td>0,4</td> <td>м</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,5</td> <td>м</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,6</td> <td>м</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0,7 м</td> <td></td> </tr> </table>	1	0,4	м	2	0,5	м	3	0,6	м	4	0,7 м		ПК 2.2
1	0,4	м												
2	0,5	м												
3	0,6	м												
4	0,7 м													

4. **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности**, определены локальными нормативными актами СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.

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