

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 18.10.2024 08:14:04  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a037e1-c67674b5-6f4098099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Энергетическая безопасность*

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная
Кафедра- разработчик	Безопасность жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасность жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-8.2	1) Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями) для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования в другие виды энергии – называется...?	А) Электроустановка Б) Энергоустановка В) Электрическая станция Г) Электрическая цепь	Одиночный выбор (низкий уровень)
УК-8.2	2) Возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током, сопровождающееся непроизвольным сокращением мышц называется ....?	А) Электрическим ударом Б) Электрическим шоком В) Электрическим повреждением Г) Электрическим сопротивлением	Выбор пропущенных слов (низкий уровень)
УК-8.2	3) Какой ток является наименее опасным?	А) Постоянный ток (напряжение до 250В) Б) Переменный частотой 50 Гц В) Постоянный ток (напряжение 400 В) Г) Постоянный ток (напряжение более 600В)	Одиночный выбор (низкий уровень)

УК-8.2	4) Какова допустимая сила тока в нетоковедущих частях электроустановки?	А) 6 мА Б) 6 А В) 60 мА Г) 50 А	Одиночный выбор (низкий уровень)
УК-8.2	5) Процесс электрического соединения проводящих частей для достижения равенства их потенциалов называется...?	А) Уравнивание потенциалов Б) Выравнивание потенциалов В) Уравнивание заземлителей Г) Выравнивание заземлителей	Одиночный выбор (низкий уровень)
УК-8.2	6) .... – это преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением вследствие замыкания на корпус и по другим причинам?	заземление	Выбор пропущенных слов (средний уровень)
УК-8.2	7) .... действие электрического тока проявляется в раздражении тканей организма и в нарушении внутренних биоэлектрических процессов, выражается в раздражении и перевозбуждении нервной системы.	А) Биологическое Б) Термическое В) Электролитическое Г) Механическое	Одиночный выбор (средний уровень)
УК-8.2	8) ..... - система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от	Электробезопасность	Выбор пропущенных слов (средний уровень)

	вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.		
УК-8.2	9) Пороговые значения условно безопасного тока составляют....?	0,1мА	Числовой ответ (средний уровень)
УК-8.2	10) Соотнести степени тяжести нарушений при электротравме с их описанием: 1) 1 степень 2) 2 степень	1) Преобладают тонические сокращения мышц без утраты сознания  2) Тонические судороги сопровождаются утратой сознания без выраженных кардиореспираторных расстройств	На соответствие (средний уровень)
УК-8.2	11) Соотнести группы по электробезопасности с их содержанием 1) 1 группа 2) 3 группа	А) Присваивается неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения эл током Б) Присваивается персоналу, который работает, используя оборудование с электроприводом В) Присваивается после лицам старше 18 лет, позволяет работнику самостоятельно проводить обслуживание, подключение или отключение, а также осмотр электроустановок до 1000 В	На соответствие (средний уровень)
УК-8.2	12) Соотнести группы причин возникновения электротравм с их содержанием: 1) Организационно-технические причины 2) Организационные причины	А) Несоблюдение технических мероприятий безопасности на стадии эксплуатации (обслуживания) электроустановок Б) Невыполнение или неправильное выполнение организационных мероприятий безопасности, несоответствие выполняемой работы заданию В) Работа в сверхурочное время, нарушение трудовой дисциплины Г) Соблюдение технических мероприятий безопасности на стадии эксплуатации (обслуживания) электроустановок	На соответствие (средний уровень)

УК-8.2	13) Какими основными поражающими факторами характеризуется действие электрического тока на организм человека?	А) электрический удар Б) электрические ожоги В) потеря слуха Г) потеря зрения	Всё или ничего (средний уровень)
УК-8.2	14) Виды электротравм?	А) Местные Б) Общие В) Локальные Г) Фрагментарные Д) Организационные	Всё или ничего (средний уровень)
УК-8.2	15) К основным изолирующим электрозащитным средствам при напряжении до 1 кВ относятся?	А) изолирующие штанги Б) указатели напряжения В) диэлектрические галоши Д) диэлектрические ковры Е) Переносные лестницы	Всё или ничего (средний уровень)
УК-8.2	16) Назначение зануления?	А) Обеспечение защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении за счет снижения напряжения корпуса относительно земли Б) Быстрое отключение электроустановки от сети В) Замыкание фазного провода на зануленный корпус Г) Уравнивание потенциалов	Назначение зануления?  (высокий уровень)
УК-8.2	17) Расположить действия в правильном порядке перед началом работ с ручными электрическими машинами, переносными инструментами	А) определить по паспорту класс машины или инструмента Б) убедиться внешним осмотром в исправности кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки В) проверить комплектность и надежность крепления деталей Г) проверить четкость работы выключателя Д) проверить работу инструмента на холостом ходу	Упорядочение (высокий уровень)
УК-8.2	18) Определить виды заземляющих устройств	А) Выносное Б) Контурное В) Единичное Г) Диаметральное	Множественный выбор (высокий уровень)

УК-8.2	19) Способы и средства защиты от поражения электрическим током?	А) Защитное заземление Б) Работа на холостом ходу В) Зануление Г) Выравнивание заземлителей	Множественный выбор (высокий уровень)
УК-8.2	20) Электробезопасность обеспечивается следующими мероприятиями:	А) защитой расстоянием (неприближением к электроустановкам) Б) заземлением токоведущих частей В) применением защитных средств, специальной одежды и обуви Г) наличием средств вентиляции	Множественный выбор (высокий уровень)