

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Нижегородский государственный педагогический университет
имени Козьмы Минина»

Факультет управления и социально технических сервисов
Кафедра сервиса и технологического образования

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Специальность 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)

Форма обучения: очная

Н. Новгород
2023 г.

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№	Контролируемые разделы, темы, модули ¹	Формируемые компетенции (код компетенции)	Оценочные средства		
			Количество тестовых заданий	Другие оценочные средства	
				Вид	Количество
1	Освоение профессии Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно- коммунального хозяйства	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.2ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	10	Реферат	2
Всего:					

¹Наименования разделов, тем, модулей соответствует рабочей программе дисциплины (модуля).

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки ЗУН и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

1. Фонд тестовых заданий

Тест промежуточного контроля (для оценки сформированности компетенции, ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5)

Зависит ли, технология установки вертикального заземлителя от размеров электродов, времени года, климатических условий, от общего числа устанавливаемых электродов, удаленности объектов друг от друга, а также от наличия механизмов и приспособлений, которые потребуются для сооружения заземлителя?

А) да

Б) нет

В) иногда

Г) возможно

Какие заземлители лучше всего использовать при забивке?

А) уголковые

Б) квадратные

В) круглые

Г) треугольные

Какие заземлители чаще всего используются для защиты от молний?

А) горизонтальные

Б) глубинные

В) воздушные

Г) лучевые

Специальные электротехнические устройства, предназначенные для освещения территорий, помещений, зданий и сооружений называются

А) распределительными электроустановками

Б) осветительными электроустановками

В) счетчиками

Г) розетками

Умышленное подключение открытых частей электрического оборудования, которые находятся под напряжением, к специальному заземляющему отводу, шине или другому защитному оборудованию называется

А) заземлением

Б) занулением

В) обесточенностью

Г) прозвонкой

Можно ли, совместно применять зануление и заземление

А) да

Б) нет

В) иногда

Г) только в определенных случаях

Найди неверный ответ. Пластмассовые дюбеля по сравнению с другими обладают преимуществами:

А) стойкостью к динамическим нагрузкам и вибрациям

Б) высокой стойкостью против коррозии

В) возможностью применения во влажных и химически активных средах

Г) более эстетичны

Для закрепления скоб, установочных изделий и небольших конструкций используют

А) дюбеля с глухарями

Б) дюбеля с шурупами

В) гвозди

Г) саморезы

Закрепление проводов, полос заземления и мелких установочных изделий производят с помощью

А) прикручивания

Б) прибивания

В) приклеивания

Г) приваривания

Найди неверный ответ. К осветительным электросетям предъявляются следующие требования:

А) надежность

Б) аккуратность

В) обеспечение высокого качества электроэнергии

Г) пожарная безопасность

Выбор проводов производится

А) путем ощупывания проводов и по эстетическому виду

Б) путем расчета их по току нагрузки и по потере напряжения

В) по потере напряжениям и по эстетическому виду

Г) путем ощупывания проводов и путем расчета их по току нагрузки

Номинальная мощность это –

А) фактическая мощность, расходуемая токоприемниками

Б) мощность, указанная в паспорте токоприемника

В) суммарная мощность всех токоприемников

Г) установленная мощность

Для получения какой мощности вводится коэффициент спроса

А) расчетной мощности

Б) потребляемой мощности

В) номинальной мощности

Г) установленной мощности

Что показывает коэффициент спроса

А) какая часть установленной мощности фактически не расходуется

Б) какая часть номинальной мощности фактически расходуется

В) какая часть номинальной мощности фактически не расходуется

Г) какая часть установленной мощности фактически расходуется

Коэффициент спроса определяется по формуле

А) $КС = PP/PU$ или $КС = IP/IY$

Б) $KC = PP \cdot PY$ или $KC = IP / IY$

В) $KC = PP / PY$ или $KC = IP \cdot IY$

Г) $KC = PY / PP$ или $KC = IY / IP$

Что называют потерей напряжения?

А) сумма значений напряжений в начале и конце линии

Б) произведение значений напряжений в начале и конце линии

В) разность значений напряжений в начале и конце линии

Г) частное значений напряжений в начале и конце линии

Чем дальше токоприемник расположен от источника питания, тем потери напряжения ...

А) не изменяются

Б) увеличиваются

В) уменьшаются

Г) иногда увеличиваются, а иногда уменьшаются

В трехфазной цепи переменного тока расчетный ток для трехпроводной линии определяется по формуле

А) $I_p = K C \cdot PY / \sqrt{3}U$

Б) $I_p = \sqrt{3}U \cdot K C \cdot PY$

В) $I_p = \sqrt{3}U / K C \cdot PY$

Г) $I_p = K C / PY \cdot \sqrt{3}U$

Для ламп освещения жилых зданий, аварийных и наружных светильников допускаются отклонения напряжения

А) 50%

Б) 2,5 %

В) 15%

Г) 5%

Освещение всего помещения или его части называется

А) местным

Б) общим

В) рабочим

Г) аварийным

Освещение, служащее для обеспечения деятельности производственных и вспомогательных подразделений предприятия называется

А) местным

Б) общим

В) рабочим

Г) аварийным

Комбинированное освещение сочетает

А) общее и местное освещение

Б) переносное и охранное освещение

В) рабочее и аварийное освещение

Г) светооградительное и общее освещение

Обозначение и единица измерения светового потока:

А) Е, Лк

Б) Ф, Лм

В) I, А

Г) F, Н

Световой поток – это

А) световой поток на единицу освещаемой поверхности

Б) поток лучевой энергии, посылаемый в данном направлении единицей видимой поверхности в единичном телесном угле

В) количество световой энергии, проходящее через какую-либо поверхность за единицу времени

Г) поток излучения, приходящийся на единицу телесного угла, в пределах которого он распространяется

Сила света – это

А) световой поток на единицу освещаемой поверхности

Б) поток лучевой энергии, посылаемый в данном направлении единицей видимой поверхности в единичном телесном угле

В) количество световой энергии, проходящее через какую-либо поверхность за единицу времени

Г) поток излучения, приходящийся на единицу телесного угла, в пределах которого он распространяется

Яркость – это

А) световой поток на единицу освещаемой поверхности

Б) поток лучевой энергии, посылаемый в данном направлении единицей видимой поверхности в единичном телесном угле

В) количество световой энергии, проходящее через какую-либо поверхность за единицу времени

Г) поток излучения, приходящийся на единицу телесного угла, в пределах которого он распространяется

Для освещения особо опасных помещений применяется напряжение:

А) 220В

Б) 380В

В) 120 В

Г) не выше 50 В

Открытые электропроводки, выполненные изолированными и защищенными проводами и кабелями, подвешенными к стальному тросу, называются

А) тросовыми

Б) электропроводками на лотка

В) электропроводками в трубах

Г) электропроводками в коробах

Аварийное освещение составляет:

А) 50 % от рабочего освещения

Б) 35% от рабочего освещения

В) 10 % от рабочего освещения

Г) 5% от рабочего освещения

Какая длина электромагнитной волны светового потока воспринимается человеком как желто-зеленые цвета:

А) 350 ммк

Б) 550 ммк

В) 750 ммк

Кейс 1.

ЗАДАНИЕ 1.

1. Расскажите об основных видах, технологии выполнения и особенностях применения слесарных работ при эксплуатации и ремонте зданий, сооружений, конструкций, оборудования и систем водоснабжения, водоотведения, отопления, освещения и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

2. Расскажите: 2.1. о разметке: линейной, плоскостной, объемной,

2.2. о разметке разверток геометрических фигур на листовом металле.

Составьте технологическую последовательность плоскостной разметки листового металла.

3. Расскажите о резке и рубке металла разного сечения ножницами, зубилом, ножовкой и электрифицированным инструментом.

Составьте технологическую последовательность резки и рубки металла.

4. Расскажите о правке и гибке листового, полосового, круглого и профильного металла разных сечений с помощью различных приспособлений.

Составьте технологическую последовательность правки и гибки металла.

5. Расскажите об опиливании наружных и внутренних поверхностей разными видами напильников.

Составьте технологическую последовательность опиживания поверхностей и кромок заготовок