**Министерство образования Московской области**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Методические рекомендации**

**по выполнению домашней контрольной работы (ДКР)**

по дисциплине **МДК.01.06 Электромонтаж**

для студентов заочного отделения

специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Воскресенск 2022г

Контрольная работа учебной дисциплины **МДК.01.06 Электромонтаж** разработана на основе ФГОС СПО для студентов специальности **13.02.11** **Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Разработал: преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Филатов К.А.

Рассмотрено:

на заседании ПЦК Электротехнических дисциплин и автоматизации

Протокол №\_\_\_3\_\_от «\_27\_»\_\_\_\_09\_\_\_\_2022г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Контрольная работа по дисциплине МДК.01.06 Электромонтаж**

Состав контрольной работы: теоретическая часть – выполняется студентом, согласно предложенных вопросов (не более двух), разделенных по вариантам, всего вариантов – 15.

Выполнение работы осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2016. Работа включает следующие элементы: титульный лист и основную часть (выполненную работу), при необходимости - приложения.

Титульный лист является первой страницей контрольной работы. Оформляется в соответствующей форме;

Содержание контрольной работы должно быть следующее, а именно:

1. Название теоретического вопроса №1
2. Название теоретического вопроса №2

Все страницы работы должны быть пронумерованы. Номер страницы ставится в правом нижнем углу без точки;

на листах номер страницы ставится внутри рамки в правом нижнем углу. Нумерация страниц всех листов работы, включая приложения – сквозная.

Работа выполняется шрифтом Times New Roman (кегль 12) через 1,5 интервала редактором WORD.

Объем контрольной работы должен составлять не менее 4-5 листов, включая титульный лист.

Выравнивание выполняется по ширине текста.

Следует соблюдать размеры полей: левое -30 мм, нижнее и верхнее - 20 мм, правое – не менее 10 мм.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и быть равным 5 ударам клавиши (15…17 мм).

Электромонтаж – это определенный комплекс работ, направленный на подключение потребителей к источникам электрической энергии, начиная от установки розеток и завершая организацией электроснабжения всего объекта.

Электромонтажник (электрик) работает в коммерческих, частных, многоквартирных зданиях, сельскохозяйственных и промышленных отраслях.

Существует прямая взаимосвязь между характером и качеством требований к конечному продукту и оплатой заказчика. Поэтому электрику необходимо выполнять свою работу профессионально, чтобы удовлетворять требованиям заказчика и тем самым развивать свою деятельность. Электромонтажные работы тесно связаны со строительной отраслью.

Электрик в основном работает внутри помещений, включая большие и мелкие проекты домов и квартир заказчика. Электрик должен уметь планировать, проектировать системы электроснабжения, выбирать и устанавливать электрооборудование, сдавать в эксплуатацию электроустановки, проверять их, готовить отчетную документацию, выполнять техническое обслуживание, уметь находить неисправности и выполнять ремонт в электроустановках. Организация работы, самоорганизация, коммуникация и межличностное общение, умение решать проблемы, гибкость и глубокие знания своего дела – вот универсальные качества профессионального электрика.

В компетенции «Электромонтаж» участник должен уметь планировать, проектировать системы электроснабжения, выбирать и устанавливать электрооборудование, сдавать в эксплуатацию электроустановки, проверять их, готовить отчетную документацию, выполнять техническое обслуживание, уметь находить неисправности и выполнять ремонт в электроустановках.

Электрик в основном работает внутри помещений, включая большие и мелкие проекты домов и квартир заказчика. Электрик должен уметь планировать, проектировать системы электроснабжения, выбирать и устанавливать электрооборудование, сдавать в эксплуатацию электроустановки, проверять их, готовить отчетную документацию, выполнять техническое обслуживание, уметь находить неисправности и выполнять ремонт в электроустановках.

Организация работы, самоорганизация, коммуникация и межличностное общение, умение решать проблемы, гибкость и глубокие знания своего дела – вот универсальные качества профессионального электрика.

Независимо от того, работает электрик один или в команде, он должен принимать на себя высокий уровень ответственности и независимости. Электрик должен работать в соответствии с действующими стандартами и с соблюдением всех правил охраны труда и техники безопасности и должен понимать, что любые ошибки могут быть необратимы, дорогостоящими и подвергать опасности окружающих.

Возрастающая мобильность людей во всем мире расширяет возможности талантливого электрика, однако необходимо понимать и уметь работать в различных культурных средах. В будущем разнообразие умений, связанных с электроустановками будет постоянно расширяться.

**Теоретическое задание:**

**1 вариант**

1. Охрана труда при выполнении задания WSR. Прибытие-убытие на экзамене

2. Перерывы в работе. Начало демоэкзамена.

**2 вариант**

1. Анализ задания №1. Определение приоритетов в работе. КОД 1.1 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**3 вариант**

1. Анализ задания №2. Определение приоритетов в работе. КОД 1.1 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**4 вариант**

1. Анализ задания №3. Определение приоритетов в работе. КОД 1.1 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**5 вариант**

1. Анализ задания №1. Определение приоритетов в работе. КОД 1.2 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**6 вариант**

1. Анализ задания №2. Определение приоритетов в работе. КОД 1.2 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**7 вариант**

1. Анализ задания №3. Определение приоритетов в работе. КОД 1.2 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**8 вариант**

1. Анализ задания №1. Определение приоритетов в работе. КОД 1.3 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**9 вариант**

1. Анализ задания №2. Определение приоритетов в работе. КОД 1.3 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**10 вариант**

1. Анализ задания №3. Определение приоритетов в работе. КОД 1.3 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**11 вариант**

1. Анализ задания №4. Определение приоритетов в работе. КОД 1.3 Электромонтаж

2. Распределение работы по этапам. Подготовительная деятельность

**12 вариант**

1. Организация рабочего места для КОД 1.1

2. Составление отчетной документации по заданию для КОД 1.1

**13 вариант**

1. Организация рабочего места для КОД 1.2

2. Составление отчетной документации по заданию для КОД 1.2

**14 вариант**

1. Организация рабочего места для КОД 1.3

2. Составление отчетной документации по заданию для КОД 1.3

**15 вариант**

1. Чемпионаты по стандартам WorldSkillsRussia.

2. Условия работы. Оценка работы.

Приложение 1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

Контрольная работа

по дисциплине: **МДК.01.06 Электромонтаж**

Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

ВАРИАНТ №

Студент(ка):

Группа: ЭБУ-01-2021

Преподаватель: Филатов Кирилл Алексеевич

|  |  |
| --- | --- |
| Дата поступления ДКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дата поступления ДКР (повторно): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Оценка работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Оценка работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дата проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Подпись преподавателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подпись преподавателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

г. Воскресенск, 2022г